SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT
Bereich Medizinische Technik

ÜBERSICHTSBLATT
zum Schaltplan

Erzeugnis: **Uroskop ACCESS**

Typ. Nr: **J1052**

Sach-NR., Typ-Nr.	Index Rev. Bl.Nr.	A 01	B 01	B 02
		U-Stand bzw. Ausführungsnummer		
	01A	000	001	002
	1	1	2	2
	2	1	2	2
	3	1	2	3
	4	1	2	2
	5	1	1	1
	6	1	2	2
	7	1	1	1
	8	1	1	1
	9	1	2	2
	10	1	2	2
	11	1	1	1
	12	1	2	2
	13	1	2	2
	14	1	2	2
	14A	-----	1	1
	15	1	2	2
	16	1	2	2
	17	1	1	1
	18	1	2	2
	19	1	2	3
	20	1	2	2
	21	1	2	3
	22	1	2	3
	23	1	2	3
	24	1	2	3
	25	1	2	3
	26	1	2	3
	27	1	2	3
	28	1	2	3
	29	1	2	3
	30	1	2	3
	31	1	2	2
	32	1	2	2
	33	1	2	3
	34	1	2	2
	35	1	1	1
	36	1	1	1
	37	1	2	3

Änd. Mittlg. Nr.	Datum	Ersteller Abteilung
----	08.05.01	Doleschal PZR E

Druck Nr.
J1052 - A - 57 56 130 01
Typ Nr. Index Sachnummer Rev.

107686	05.11.01	Doleschal PZR E

Druck Nr.
J1052 - B - 57 56 130 01
Typ Nr. Index Sachnummer Rev.

108913	15.02.02	Doleschal IDR S

Druck Nr.
J1052 - B - 57 56 130 02
Typ Nr. Index Sachnummer Rev.

Datum: 15.02.02 Abtlg: IDR S

Geprüft:

Als Betriebsgeheimnis anvertraut / *Disclosed as trade secret,* Alle Rechte vorbehalten /*All rights reserved,* Übersichtsblatt zum Schaltplan/ *Surve sheet to wiring diagram,* Erzeugnis / *Product,* Sach-Nr./ *Part No.,* Blatt Nr. /*Sheet No,* Ausführungsnummer/*Version No.,* Typen-Nr./ *Type No.,* Änd.-Mittlg.Nr. / *Change Notice No.,* Datum / *Date,* Ersteller / *Issuer,* Abtlg./ *Department,* Index / *Index,* Geprüft / *Checked,* U-Stand / *Doc.status,* Druck Nr./*Print No,* Ersatz für/*Replacement for*

Sachnummer	U - Art	Index	U-Stand	Typennummer
57 56 130- EFS-01A- 002				**J1052**

Ersatz für: 57 56 130-EFS-01A-001 J1052 Blatt 01A

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Blatt Page no.		
1	Inhaltsverzeichnis	Table of contents
2	Allgemeine Hinweise	General information
3	Anmerkungen	Notes
4	Baugruppen-/Platinenuebersicht	Subassembly overview, PC board overview
5	Darstellung Gerät	Unit overview
6	Sicherungen	Fuses
7	Sicherheitshinweise	Safety instructions
8	Schalterübersicht	Switch overview
9	Übersicht der Messpunkte M1.D1	Overview of test points M1.D1
10	LED-Übersicht	LEDs overview
11	Antriebeübersicht	Overview Drives
12	Brückenübersicht M1.D1	Jumper overview M1.D1
13	Brueckenuebersicht XCU.D100	Jumper overview XCU.D100
14	Brückenübersicht Nahbedienungen	Jumper overview direct controls
14A	Konfiguration M2	Configuration M2
15	CAN-Verdrahtung I	CAN wiring I
16	CAN-Verdrahtung II	CAN wiring II
17	Verdrahtung zum System	Wiring to System
18	Netzeingang	Power connection
19	Spannungsversorgung 1	Power supply 1
20	Spannungsversorgung 2	Power supply 2
21	Sicherheitskreis	Safety circuit
22	Sicherheitsschalter	Safety switches
23	Gerät Heben	Unit lifting
24	Gerät Kippen	Unit tilting
25	Tischplatte Längs	Tabletop longitudinal
26	System Längs	System longitudinal
27	Kassettenbox Längsbewegung	Cassette longitudinal
28	Tischplatte-Quer	Tabletop transversal
29	Kassetteneinzug	Cassette feeder
30	Strahler parken	Park tube assembly
31	Tiefenblende	Collimator
32	Anschluß Bedientastatur	Connection control keyboard
33	Systemfussschalter	System foot switch
34	Schutzleiterverdrahtung	Schutzleiterverdrahtung
35	Druckbild D1 (Stecker)	PC board layout D1 (connectors)
36	Druckbild D1 (LEDs, Meßpunkte)	PC board layout D1 (LEDs, measuring points)
37	Kompatibilitätsliste Platinen	Compatibility list PC board

Uroskop ACCESS

Allgemeine Hinweise

Das Schaltbild J1052 zeigt das Gerät Uroskop ACCESS.
Das Gerät ist für den Netzanschluß ~400V oder 440V oder 480V, 50Hz/60Hz ausgelegt.
Der Netzanschluß erfolgt an der Netzeingangssicherung M1.F1 . Die Netzanpassung wird durch Brücken am Netztrafo M2.T1 realisiert (siehe Blatt 18).

General Information

Wiring diagram J1052 displays the unit Uroskop ACCESS.
The unit has been designed for power connection ~400V or 440V or 480V, 50Hz/60Hz
Power connection of the unit is made via fuse M1.F1.
The adjustment for power connection is shown on page 18.

Anmerkungen / Notes

*1	15/G3	Wenn kein Systemfuss-Schalter vorhanden, Brückenstecker auf D1.X303 stecken. If there is no system foot switch, plug in dummy connector X303 on board D1.
*2	15/D3,D4	Es darf nur eine Nahbedienung angeseckt werden. Only one remote control unit allowed.
*3	15/C7	Kassettenbox (Option) Cassette box (optional)
* 4	30/C7	Bei der Rechtsversion sind die Anschluesse zu vertauschen For the right version only: change the cables.

Baugruppen-/Platinenübersicht — Subassembly overview/ PC board overview

Baugruppenübersicht (Overview Subassemblies)

Bezeichnung	Funktion	function
M1	Elektronikeinheit	electronics unit
M2	Gerätefuß	floor stand
M3	Geräteträger	holm
M4	Kassettenbox	Cassette box
M5	Patientenlagerung	patient support system
M9	Strahlereinheit	tube assembly
H11	Strahler	tube
Z66	Tiefenblende	collimator
BV	Bildverstärker	image amplifier
M10	Nahbedienung A	remote control A
M11	Nahbedienung B	remote control B
M12	System-Fußschalter	system foot switch
M13	Fußschalter	foot switch
M14	Strahlungsauslösung an ASPIA	radiation release to ASPIA

Platinenübersicht (Overview PC Boards)

Bezeichnung	Funktion	function
D1	Basic Unit Controller	basic unit controller

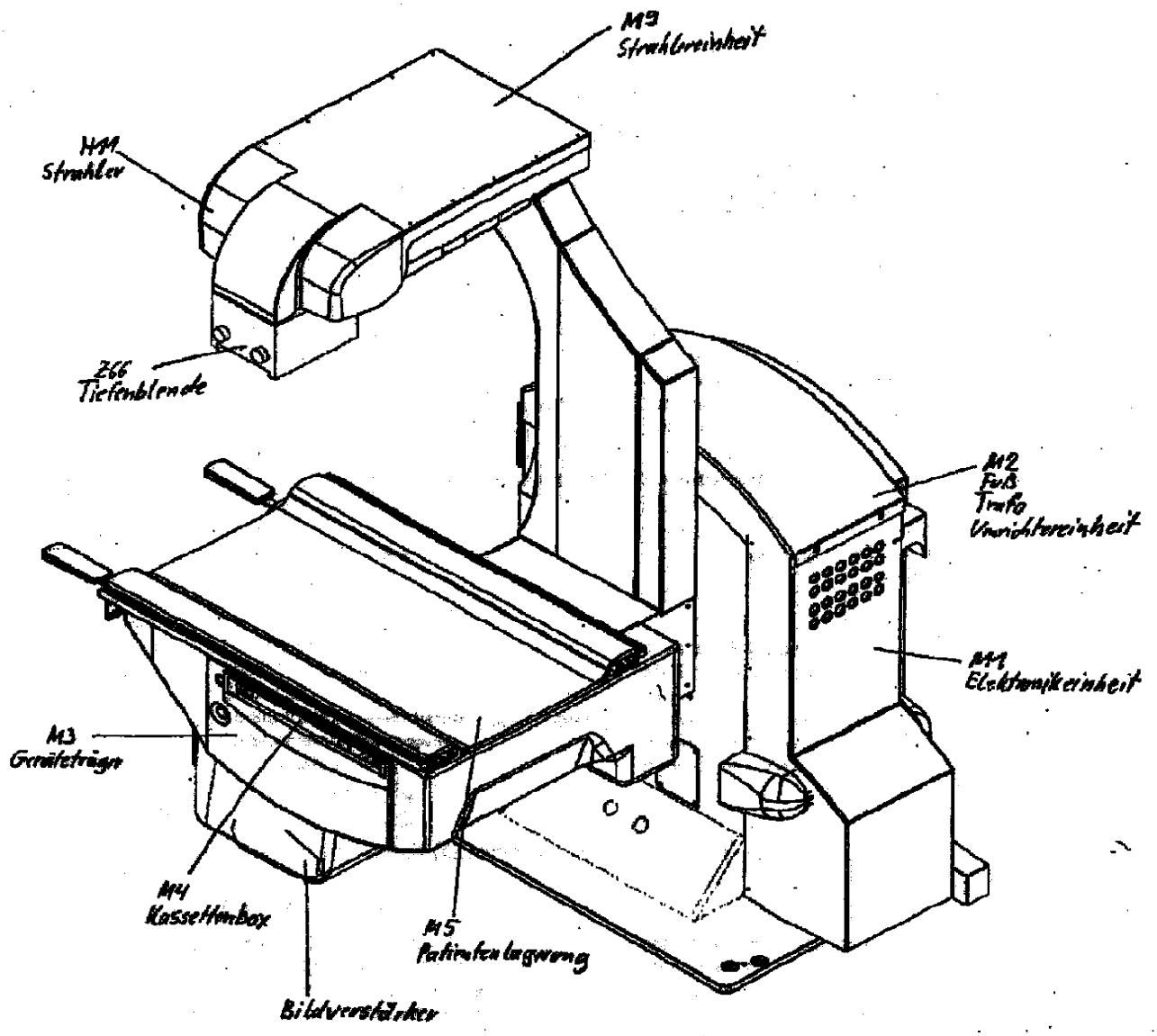
D1 enthält:
D1 includes:

D300	MCB 300 (Controller)	MCB 300 (controller)
D19	Super IO	Super IO
D100	Leistungsteil (Tisch quer)	power unit (table transverse)
D110	Leistungsteil (Kassetteneinzug)	power unit (cassette in/out)
D120	Leistungsteil (Strahler parken)	power unit (tube parking)
D20	CAN-Abzweig	CAN branch
D21	CAN Abzweig	CAN branch
D22	CAN-Verteiler	CAN branch

Steuereinheitenübersicht im Gerät (Overview Control Units)

Bezeichnung	Funktion	function
U140	Steuerung Hubbewegung	control vertical movement
U150	Steuerung Kippbewegung	control tilting
U80	Steuerung Säule-längs-Bewegung	control column longitudinal movement
U90	Steuerung BE-längs-Bewegung	control image receiver longitudinal movement
U160	Steuerung Tisch-längs-Bewegung	control table longitudinal movement

Darstellung Geraet **Unit overview**



Sicherungen Fuses

Sicherungen M1
Fuses M1

F1	16A	Netzeingang	Input fuse
F2	10 A	Motorspannung AC-Antriebe	ac-drives motor voltage
F3	16 A	Motorspannung Kleinantriebe	dc-drives motor voltage
F4	10 A	Motorspannung Kassetteneinzug, Stahler parken	motor voltage cassette feeder, park tube assembly
F5	3,2 A	Motorspannung Tisch quer	tabletop transversal motor voltage
F6	5 A	n.a. n.a.	
F7	3,2A	n.a. n.a.	
F9	5 A	Bremsen-Spannung	Brake voltage
F10	0.6 A	n.a.	n.a.
F11	2 A	n.a.	n.a.
F12	2 A	CPU und Logik BUC	Power supply for CPU (BUC)
F13	3,2 A	Tiefenblende	Power supply for CPU (Collimator)
F14	3,2 A	Logik Umrichter	Power supply for logics(U80, U90)

Sicherungen M2 (am Trafo)
Fuses M2 (at the transformer)

4U1	1 A	Sicherheitskreis	Safety circuit
4W1	8 A	n.a.	n.a.
3W1	2 A	Schaltnetzteile	Voltage controller (networkside)
4V1	8 A	Lichtvisier	Light localizer

Hinweise und Anschluss: Frequenzumrichter U80, U90, U140, U150, U160
Saftey Instructions: Frequency Converter U80, U90, U140, U150, U160

Warnung: Der Kondensator des Gleichspannungszwischenkreises bleibt auch nach dem Abtrennen/ Abschalten der Netzspannung mit gefährlich hoher Spannung aufgeladen. Das Öffnen des Gerätes ist daher erst fünf Minuten, nachdem das Gerät spannungsfrei geschaltet wurde, zulässig.

Warnung: Folgende Klemmen können auch bei Motorstillstand (Umrichter nicht aktiv) gefährliche Spannung führen:

- die Netzanschlußklemmen L1, L2, L3 die Motorklemmen U, V, W
- die Klemmen für den Bremswiderstand
- An diesen Klemmenfeldern immer isolierte Schraubendreher verwenden

Warning: the capacitor at the DC link will still carry dangerously high voltage even after disconnecting/switching-off of the mains supply. Opening the device will be admissible only 5 minutes after the device has been disconnected.

Warning: The following terminals may carry dangerous voltage even if the motor stands still (transformer inactive):

- mains terminals L1, L2, L3, the motor terminals U, V, W
- the terminals for the break resistor

At these terminals only isolated screw driver should be used.

Schalterübersicht — Switch Overview

Notstop/Emergency Stop

Schalter/Switch	Funktion	Function
M3. S501	Notstop am Gerät	Emergency Stop (Unit)
M3. S501	Notstop am Gerät	Emergency Stop (Unit)
S503	Notstop am ASPIA	Emergency Stop (ASPIA)

Serviceschalter/Service

Schalter/Switch	Funktion	Function
M1.S500	Service	Service

Überbrückungstaste/Override

Schalter/Switch	Funktion	Function
S211	Service	Service

Übersicht der Messpunkte M1.D1 Overview of test points M1.D1

Messpunkt Test Point	Function	
X74 X77/X84	VCC7 Control DC Drives 5Vdc GND7 Ground for dc-drives	table transverse cassette in/out tube parking
X76 X77	VCC13 Power supply for dc-drives GND7 Ground for dc-drives	
X953 X954	Motorvoltage tube parking Motorvoltage tube parking	tube parking tube parking
X957 X960	Motorvoltage cassette feeder Motorvoltage cassette feeder	cassette in/out cassette in/out
X958 X959	Motorvoltage tabletop transversal Motorvoltage tabletop transversal PWM	table transverse table transverse
X82 X83	VCC12 brake voltage 24Vdc GND12 Ground for brake powersupply	system longitudinal cassette longitudinal unit lifting unit tilting tabletop longitudinal
X70 X79	Power supply CPU 5Vdc VCC GND Digital ground	Controller/ BUC
X75 X78	Power supply 5Vdc VCC4 GND5	n.a. n.a.
X72 X79	VCC8 Power supply potentiometer 5Vdc GND Digital ground	table transverse unit lifting unit tilting tabletop longitudinal
X80 X81	VCC14 Power supply CAN 12Vdc GND11 CAN-Ground	CAN CAN
X73 X79	Global power suppy 24 Vdc GND Digital ground	Controller/ BUC

LED-Übersicht LEDs overview

LED-Übersicht Basic-Unit Controller (D1) Overview of LEDs on D1 (BUC)

Bezeichnung Designation	Farbe Color	Funktion	Function
V1	grün/green	VCC (Logik)	VCC (Logic)
V2	grün/green	VCC2 (Nahbedienung)	VCC2 (Tableside control)
V4	grün/green	n. a.	
V7	grün/green	VCC7 (Ansteuerung DC-Antriebe)	VCC7 (Control dc-drives)
V10	grün/green	Referenzspannungsquelle A	Reference voltage A
V11	grün/green	Referenzspannungsquelle B	Reference voltage B
V12	grün/green	VCC12 (Bremsenspannung)	VCC12 (voltage for brakes)
V13	grün/green	VCC13 (Spannung für DC-Antriebe)	VCC13 (voltage for DC-drives)
V14	grün/green	VCC14 (CAN Spannung)	VCC14 (CAN voltage)
V24	grün/green	P_24V	P_24V
V50	grün/green	n.a.	n.a.
V51	gelb/yellow	n.a.	n.a.
V52	grün/green	n.a.	n.a.
V53	gelb/yellow	n.a.	n.a.
V100	grün/green	Error LED	Error LED
V101	grün/green	Life LED (blinkt mit 1Hz)	Life LED (flashing every 1s)
V102	grün/green	CAN-LED	CAN-LED
V103	grün/green	Taster oder Schalter betaetigt	Key-/switch operation
V104	grün/green	Sicherheitskreis offen durch BUC (D1)	Safety circuit open by BUC(D1)
V105	grün/green	Sicherheitskreis offen durch XCU via CAN.	Safety circuit open by XCU via CAN.
V106	grün/green	n.a.	n.a.
V107	grün/green	Blinkt alle 4 sec (Status)	Flashing every 4 sec (Status)
V435	gelb/yellow	n.a.	n.a.
V436	gelb/yellow	n.a.	n.a.
V437	gelb/yellow	n.a.	n.a.
V438	gelb/yellow	n.a.	n.a.
V439	grün/green	n.a.	n.a.
V440	grün/green	n.a.	n.a.
V441	grün/green	n.a.	n.a.
V442	grün/green	n.a.	n.a.
V443	grün/green	n.a.	n.a.

Antriebeübersicht Overview Drives

Übersicht Potentiometer Overview of potentiometers

Bezeichnung Designation	Baugruppe Subassembly	Funktion	Function
R80	M3	System längs	System longitudinal
R90	M3	Kassettenbox längs	Cassette longitudinal
R 100	M3	Tisch laengs	Tabletop transversal
R140	M2	Gerät Heben	unit lifting
R150	M2	Gerät Kippen	unit tilting
R160	M5	Tischplatte längs	Tabletop longitudinal

Übersicht Encoder Overview of Encoder

Bezeichnung Designation	Baugruppe Subassembly	Funktion	Function
B80	M3	System längs	System longitudinal
B90	M3	Kassettenbox	Cassette longitudinal

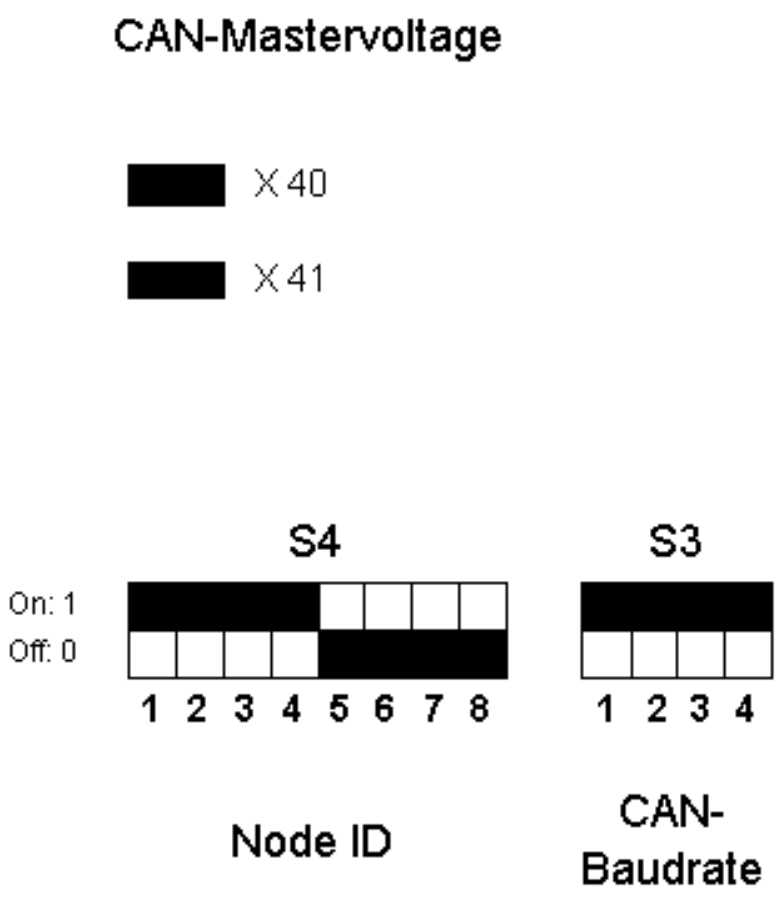
Übersicht Motoren Overview of motors

Bezeichnung Designation	Baugruppe Subassembly	Funktion	Function
M80	M3	System längs	System longitudinal
M90	M3	Kassettenbox längs	Cassette longitudinal
M100	M3	Tischplatte quer	Tabletop transverse
M110	M3	Kassetteneinzug	Cassette feederr
M120	M9	Strahler Parken	Park Tube assembly
M140	M2	Gerät Heben	unit lifting
M150	M2	Gerät Kippen	unit tilting
M160	M5	Tischplatte längs	Tabletop longitudinal

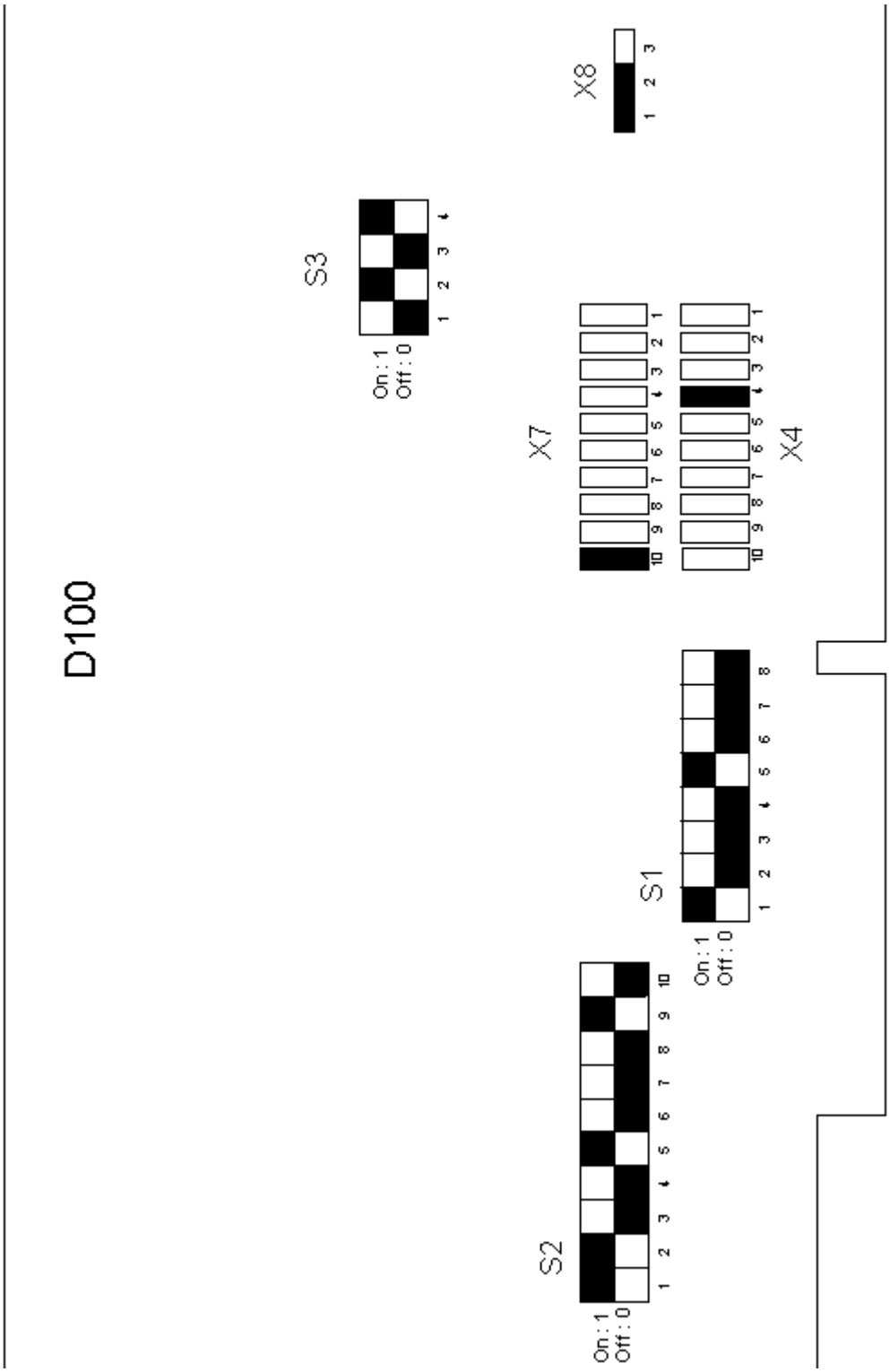
Übersicht Bremsen Overview of brakes

Bezeichnung Designation	Baugruppe Subassembly	Funktion	Function
Y80	M3	System längs	System longitudinal
Y90	M3	Kassettenbox längs	Cassettelongitudinal
Y140	M2	Gerät Heben	unit lifting
Y150	M2	Gerät Kippen	unit tilting
Y160	M5	Tischplatte längs	Tabletop longitudinal

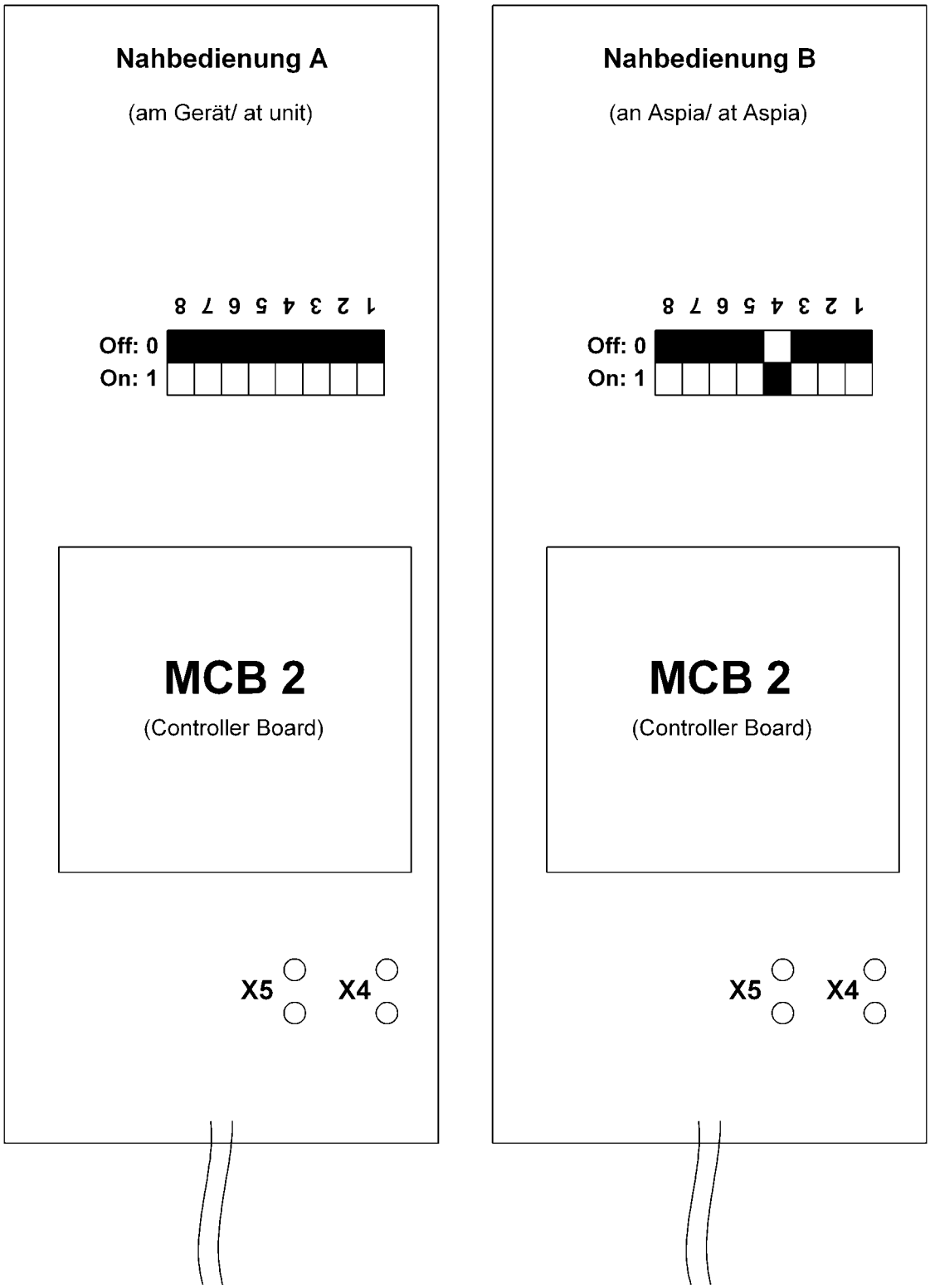
BUC (Jumper Overview M1.D1)



Brueckenuebersicht XCU.D100 **Jumper overview XCU.D100**

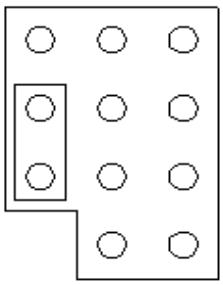


Brückenübersicht Nahbedienung

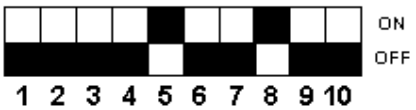


Configuration for: System longitudinal (U80)
Cassette longitudinal (U90)
Unit lifting (U140)
Unit tilting (U150)
Tabletop longitudinal (160)

U80
U90
U140
U150
U160



nur/only U80

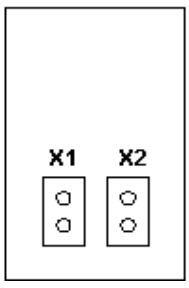


nur/only U90

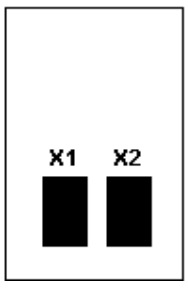
nur/only U140, U150, U160

Configuration for "CAN-Verteiler" M2.D22:

ohne Kassette
without cassette

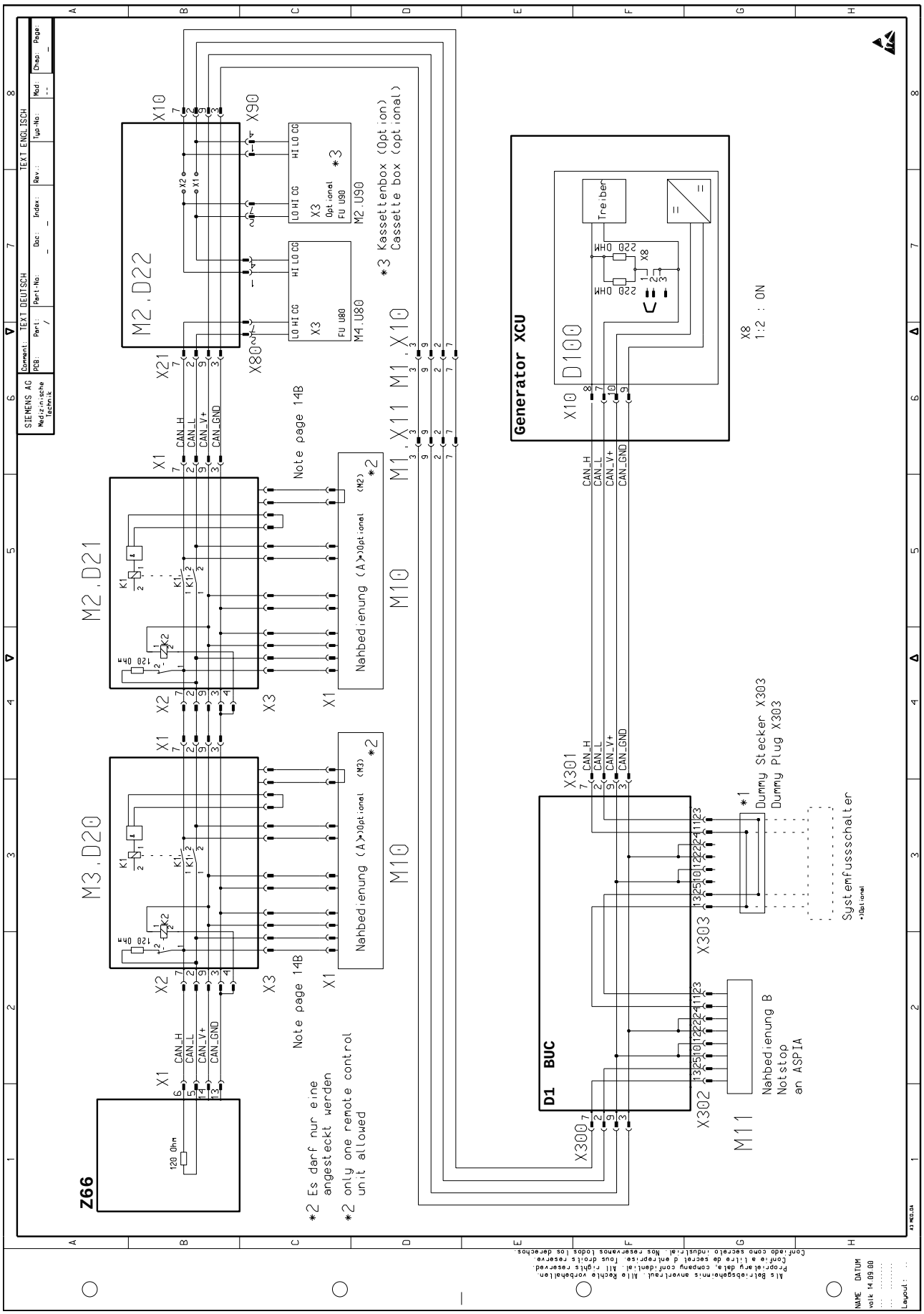


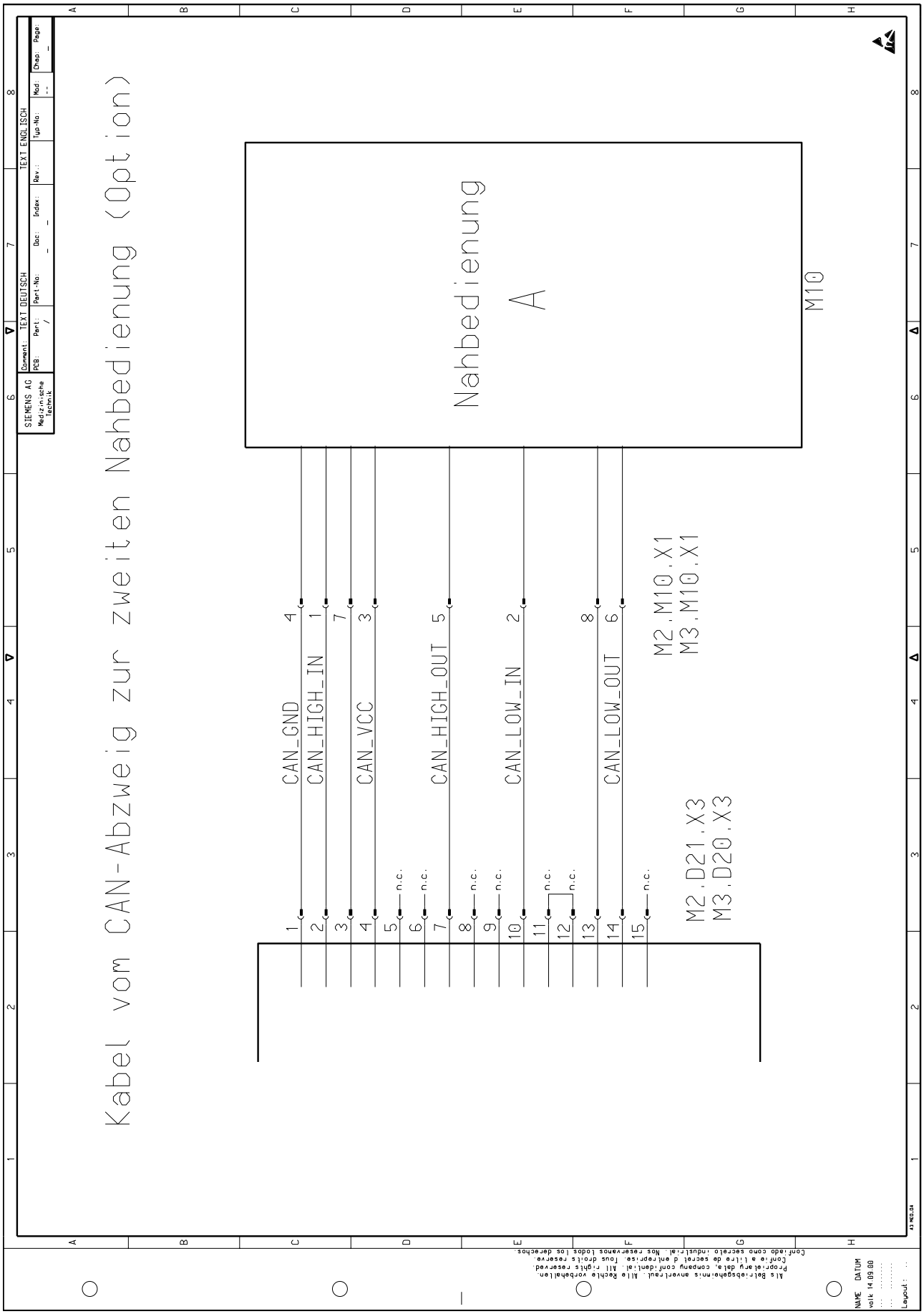
mit Kassette
with cassette

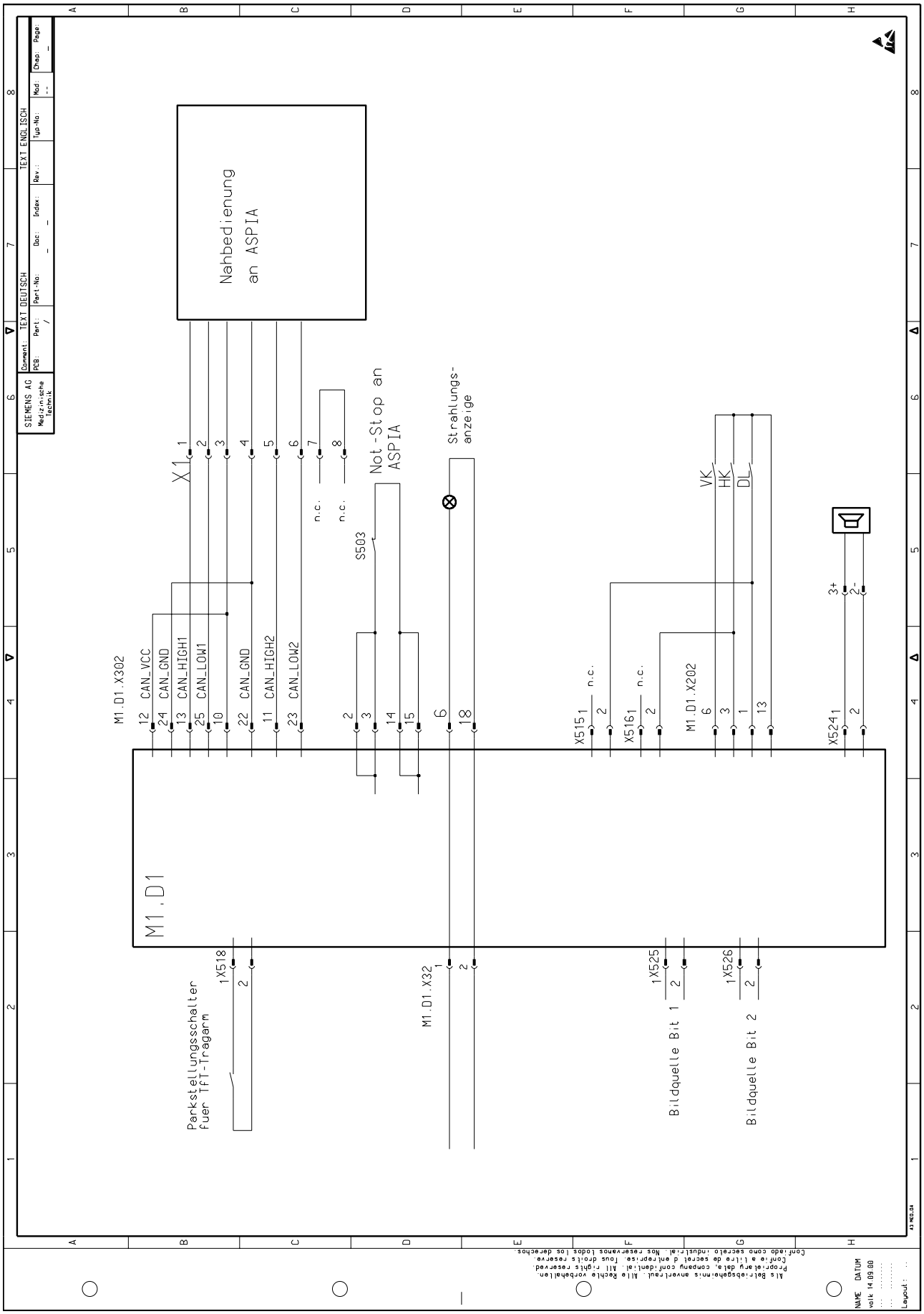


CAN-Verdrahtung I

CAN wiring I

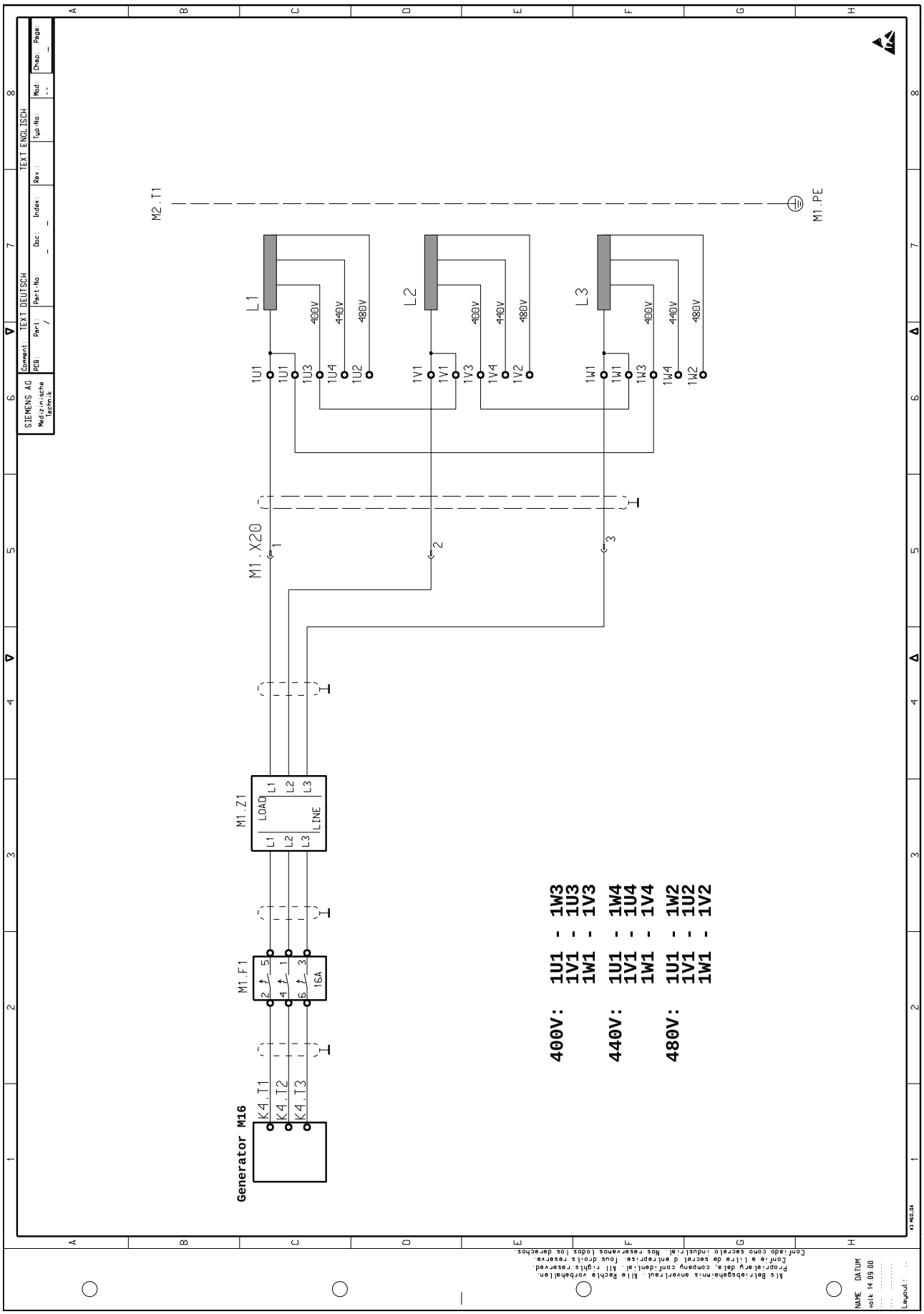



Kabel vom CAN-Abzweig zur zweiten Nahbedienung (Option)
Nahbedienung
A
M10
CAN_GND
CAN_HIGH_IN
CAN_VCC
CAN_HIGH_OUT
CAN_LOW_IN
CAN_LOW_OUT
n.c.
M2.M10.X1
M3.M10.X1
M2.D21.X3
M3.D20.X3
SIEMENS AG
Medizinische Technik
TEXT DEUTSCH
TEXT ENGLISCH


Nahbedienung
an ASPIA
X1
M1.D1.X302
12 CAN_VCC
24 CAN_GND
13 CAN_HIGH1
25 CAN_LOW1
10
22 CAN_GND
11 CAN_HIGH2
23 CAN_LOW2
n.c.
n.c.
S503
Not-Stop an
ASPIA
Strahlungs-
anzeige
VK
HK
DL
X5151
X5161
M1.D1.X202
X5241
3+
2-
M1.D1
1X518
Parkstellungsschalter
fuer TFT-Tragarm
M1.D1.X32
1X525
Bildquelle Bit 1
1X526
Bildquelle Bit 2
TEXT DEUTSCH
TEXT ENGLISCH
SIEMENS AG
Medizinische Technik
Comment:
PCB:
Part:
Part-No:
Doc:
Index:
Rev.:
Typ-No:
Mod:
Chap:
Page:
NAME DATUM
volk 14.09.00
Layout:

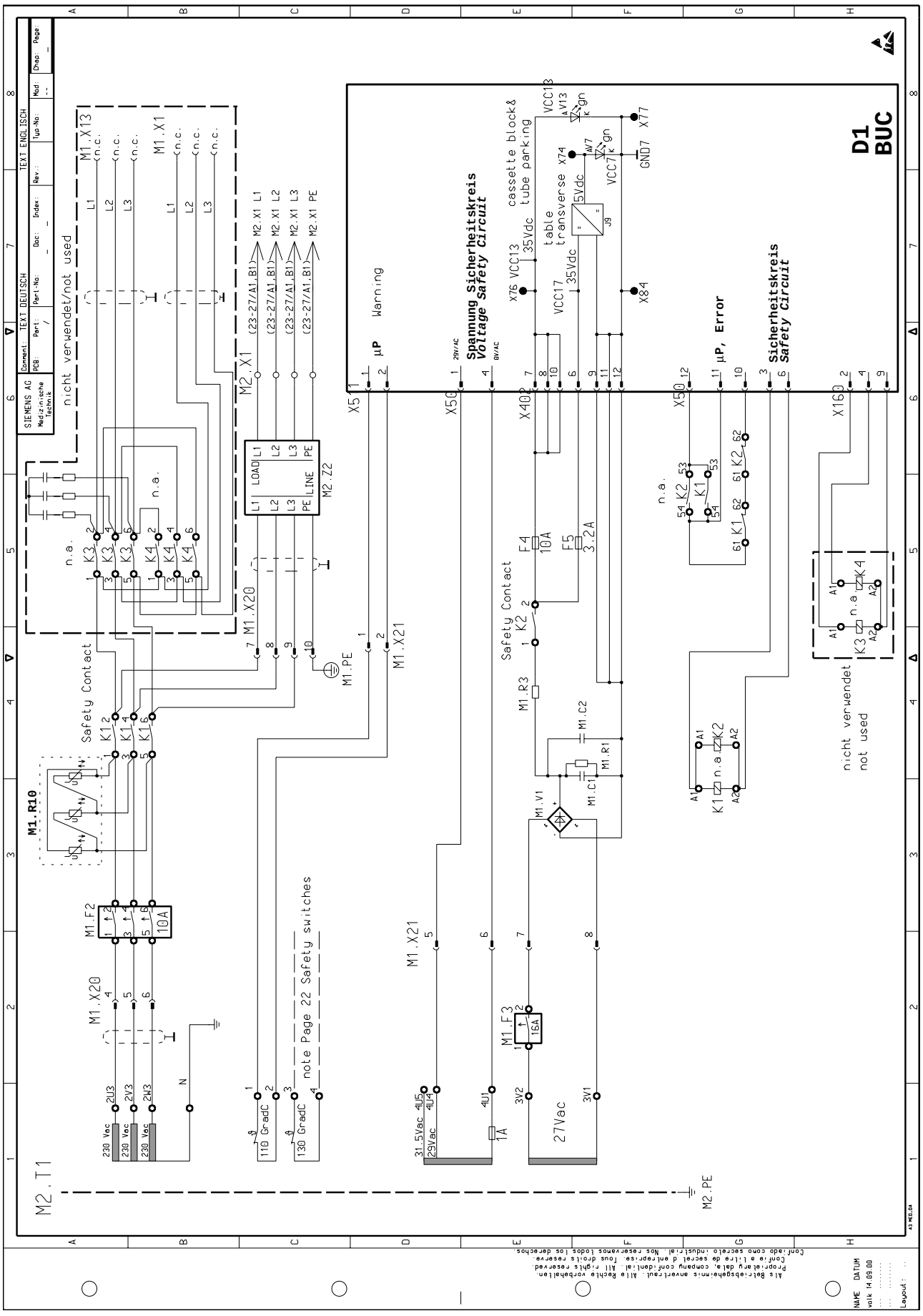
Netzeingang

Power connection



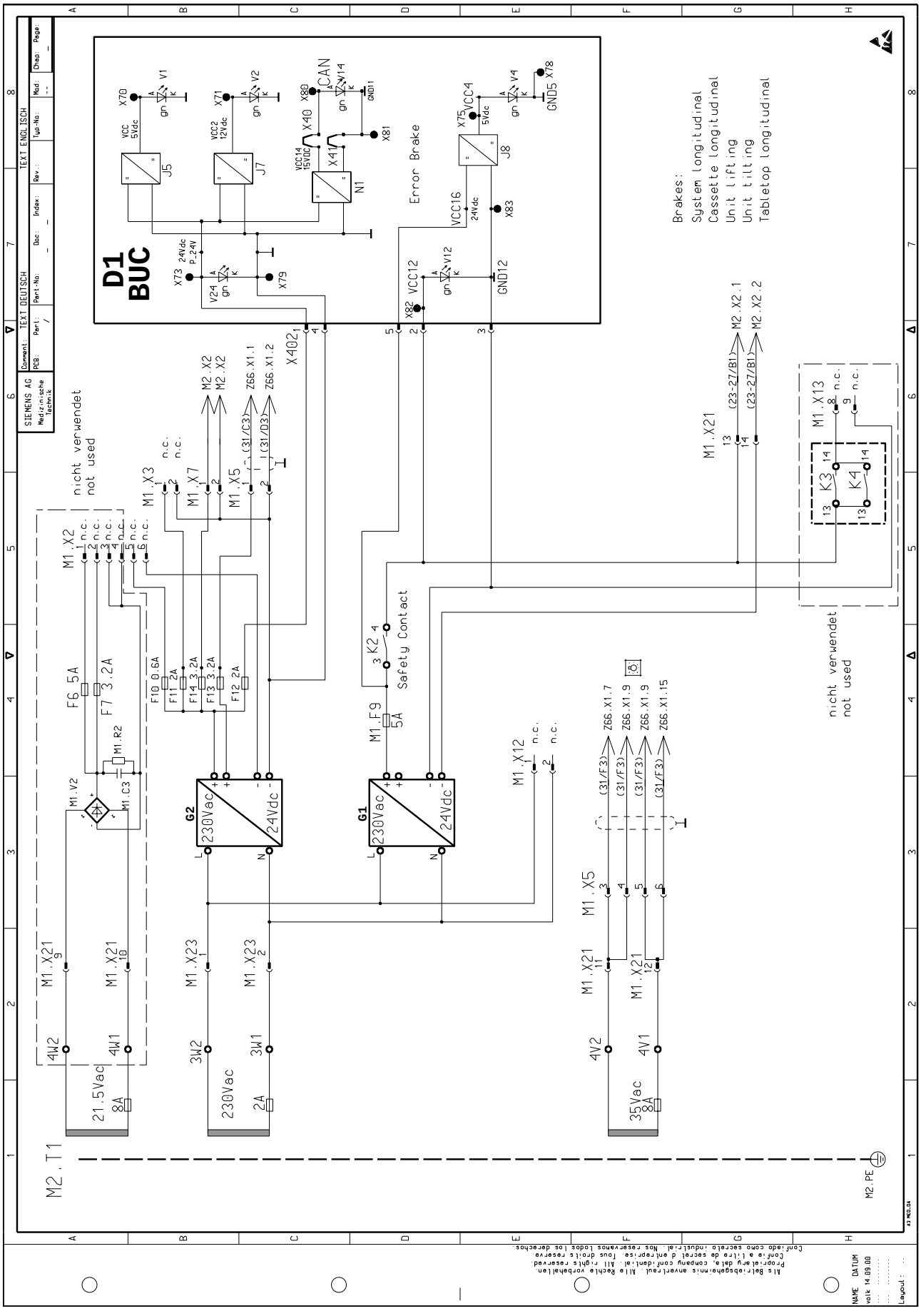
Uroskop ACCESS

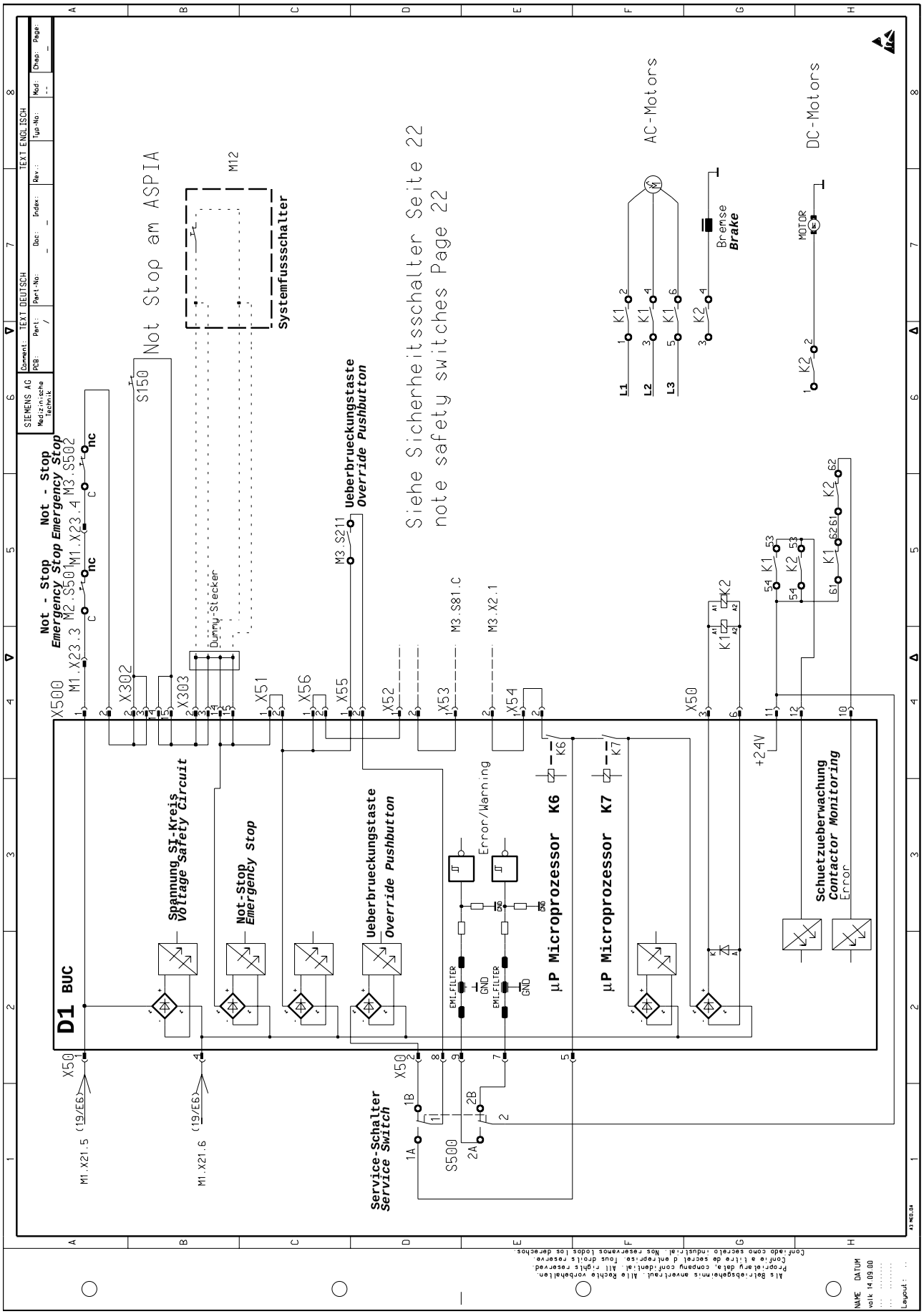
Spannungsversorgung 1 — Power supply 1

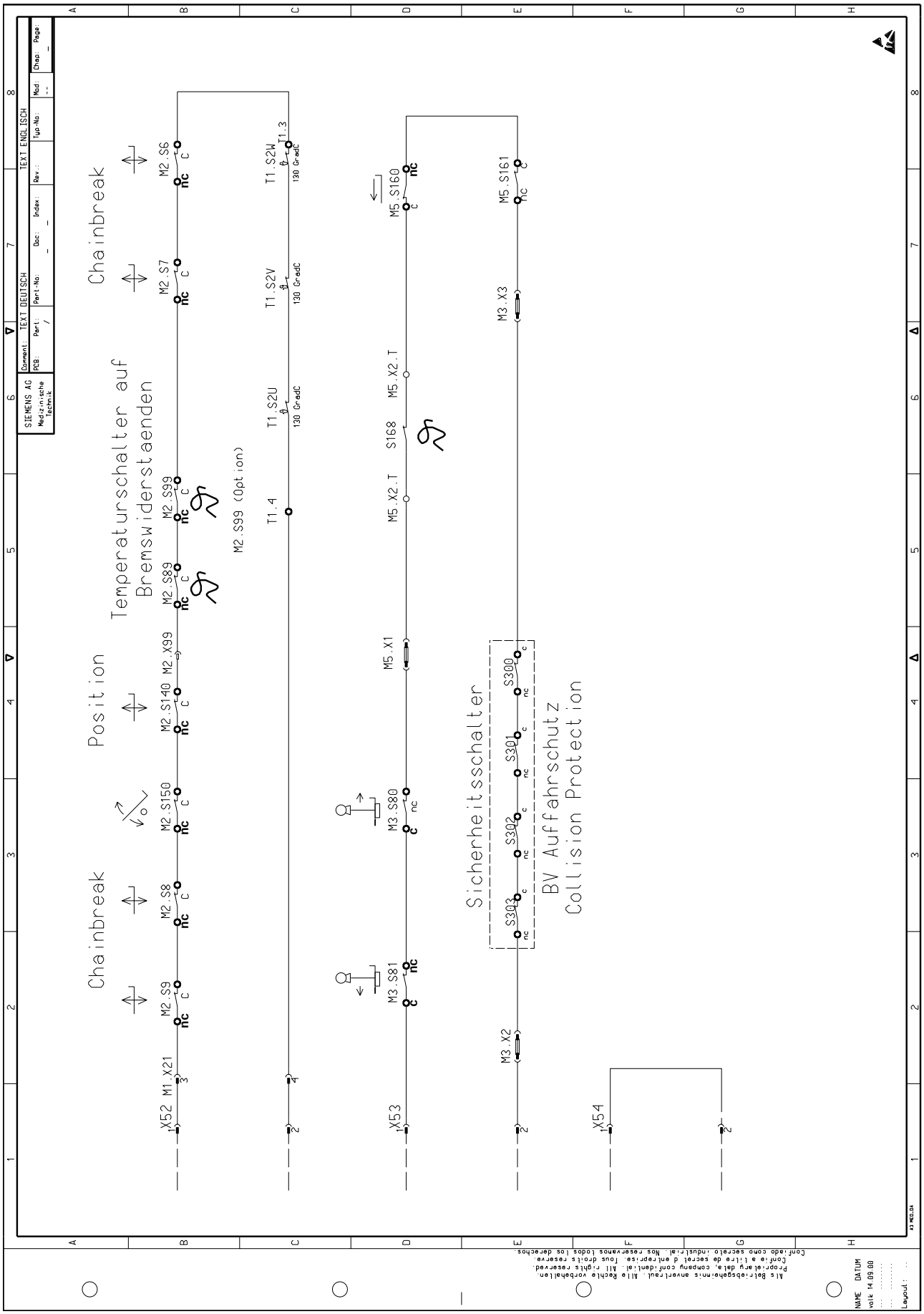


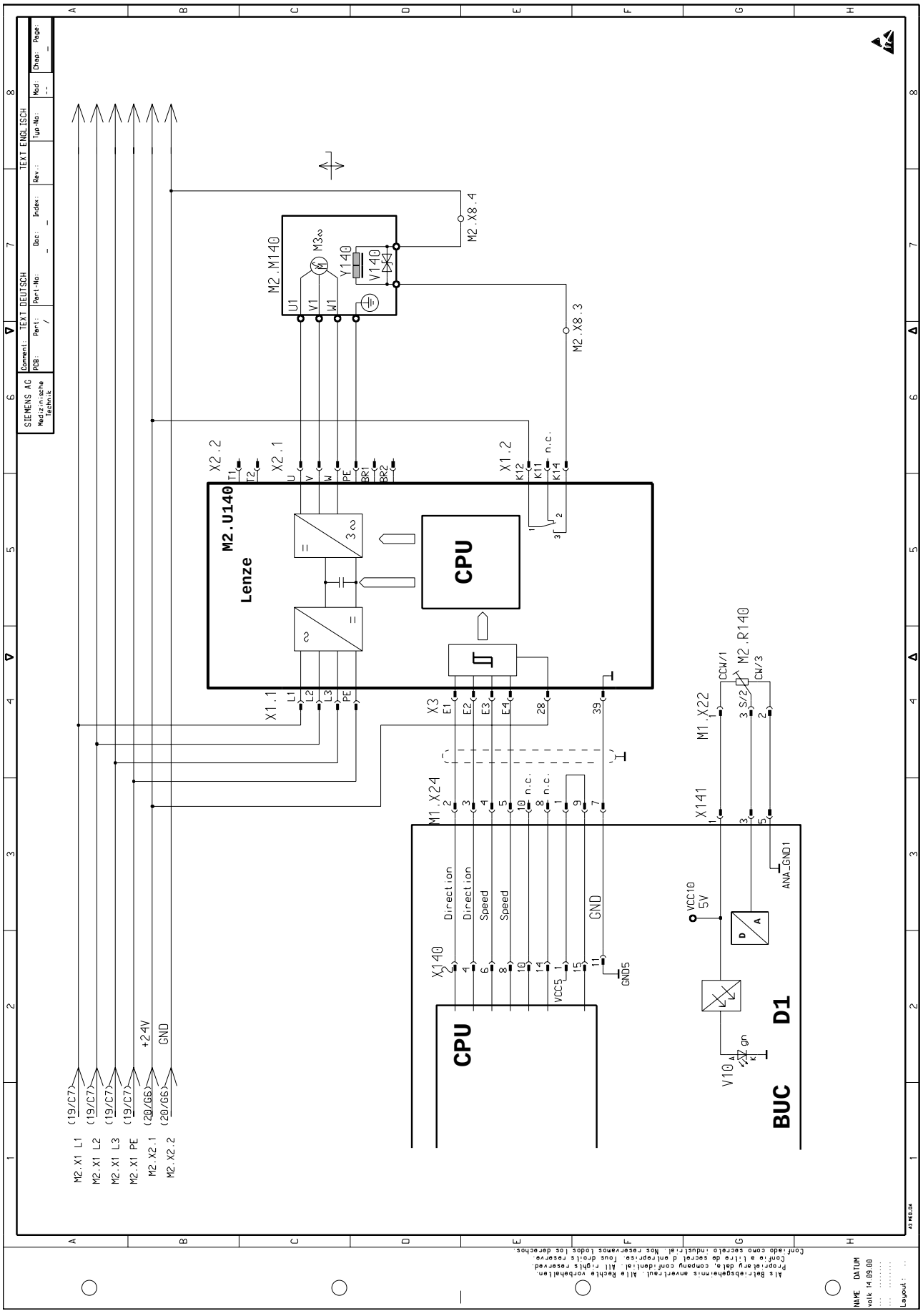
Spannungsversorgung 2

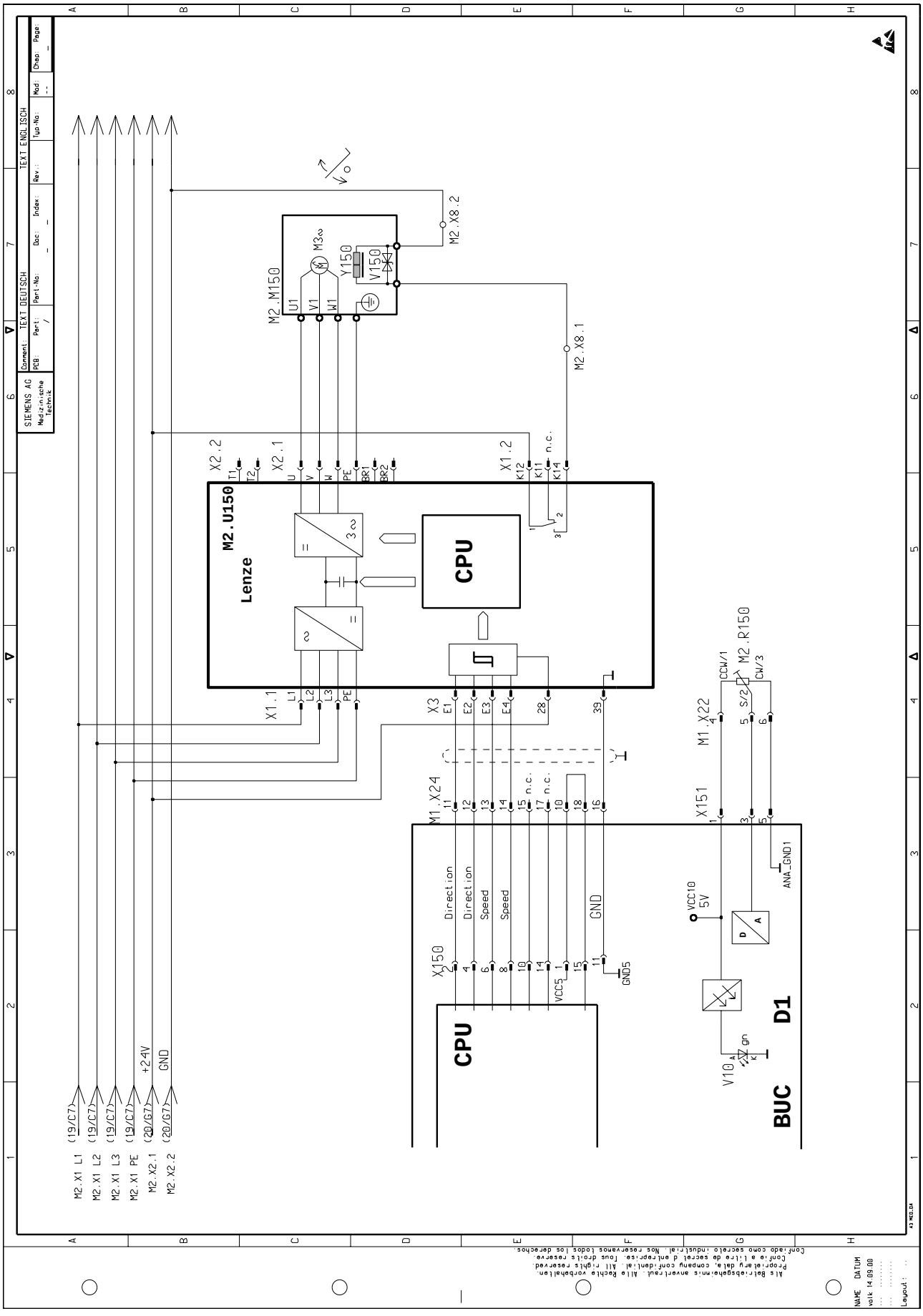
Power Supply 2

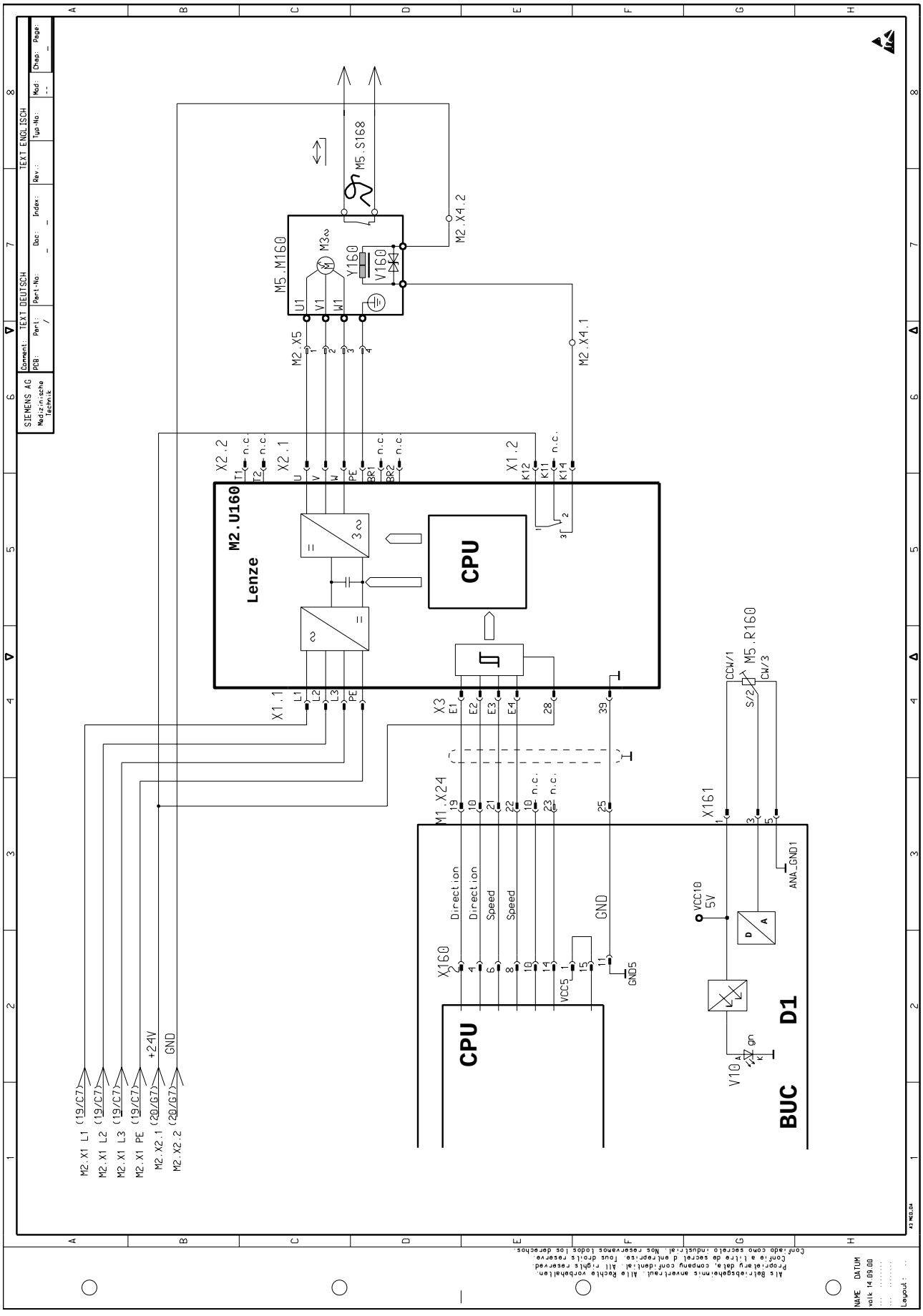


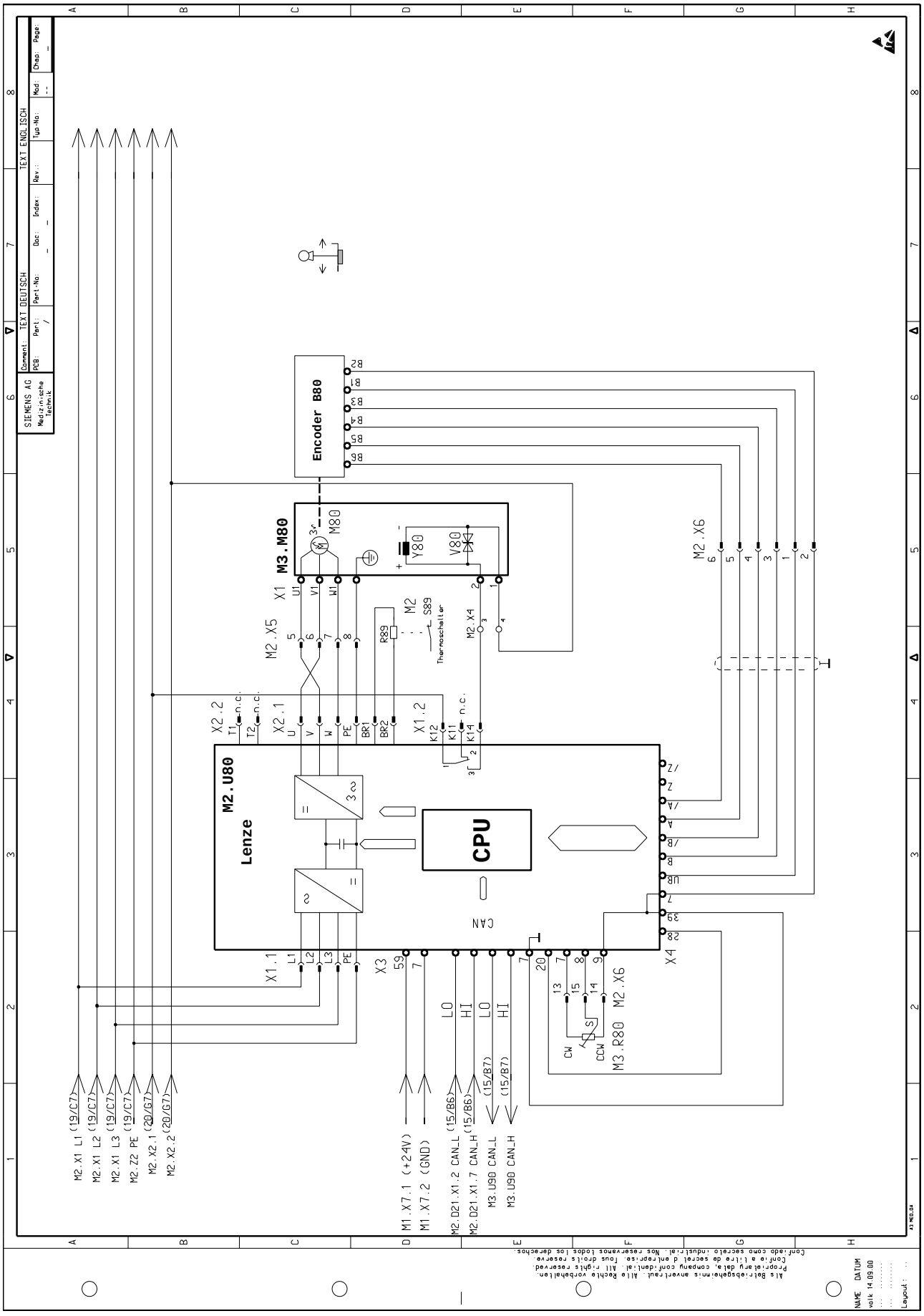

Not - Stop
Emergency Stop
Not - Stop
Emergency Stop
Not Stop am ASPIA
Systemfussschalter
Ueberbrueckungstaste
Override Pushbutton
Siehe Sicherheitsschalter Seite 22
note safety switches Page 22
AC-Motors
DC-Motors
Bremse
Brake
MOTOR
D1 BUC
Spannung SI-Kreis
Voltage Safety Circuit
Not-Stop
Emergency Stop
Ueberbrueckungstaste
Override Pushbutton
µP Microprozessor K6
µP Microprozessor K7
Error/Warning
Schuetzueberwachung
Contactor Monitoring
Error
Service-Schalter
Service Switch
+24V
Dummy-Stecker
EMI-FILTER
GND


Chainbreak
Position
Chainbreak
Temperaturschalter auf
Bremswiderstaenden
M2.S99 (Option)
Sicherheitsschalter
BV Auffahrschutz
Collision Protection
X52 M1.X21
X53
X54
M3.X2
M3.X3
M2.S9
M2.S8
M2.S150
M2.S140
M2.X99
M2.S89
M2.S99
M2.S6
M2.S7
M3.S80
M3.S81
M5.X1
M5.X2.T
S168
M5.S160
M5.S161
S300
S301
S302
S303
T1.4
T1.S2U
T1.S2V
T1.S2W
T1.3
130 GradC
SIEMENS AG
TEXT DEUTSCH
TEXT ENGLISCH


M2.M140
M3~
Y140
V140
U1
V1
W1
M2.X8.4
M2.X8.3
X2.2
T1
T2
X2.1
U
V
W
PE
BR1
BR2
X1.2
K12
K11
K14
n.c.
M2.U140
Lenze
CPU
X1.1
L1
L2
L3
PE
X3
E1
E2
E3
E4
28
39
M1.X24
Direction
Direction
Speed
Speed
GND
n.c.
n.c.
X140
VCC5
GND5
CPU
M1.X22
M2.R140
CCW/1
CW/3
S/2
X141
VCC10
5V
ANA_GND1
D/A
V10
gn
BUC
D1
M2.X1 L1 (19/C7)
M2.X1 L2 (19/C7)
M2.X1 L3 (19/C7)
M2.X1 PE (19/C7)
M2.X2.1 +24V (20/G6)
M2.X2.2 GND (20/G6)
TEXT DEUTSCH
TEXT ENGLISCH
SIEMENS AG
Medizinische Technik

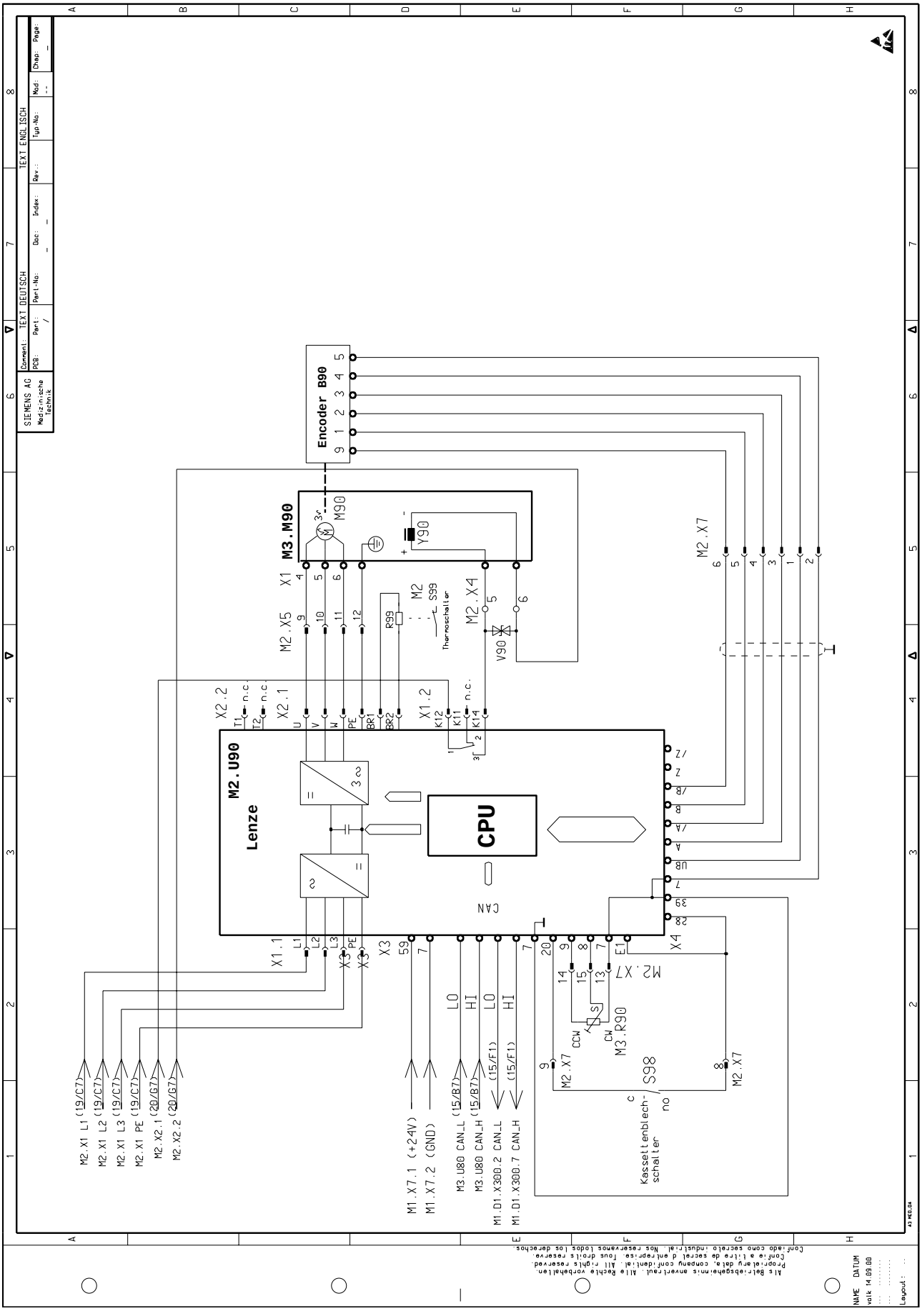

SIEMENS AG
Medizinische Technik
TEXT DEUTSCH
TEXT ENGLISCH
M2.M150
M2.X8.2
M2.X8.1
M2.U150
Lenze
CPU
X2.2
X2.1
X1.2
X1.1
X3
M1.X24
M1.X22
X151
X150
M2.R150
CCW/1
CW/3
S/2
Direction
Speed
GND
VCC10
5V
ANA_GND1
V10
D1
BUC
M2.X1 L1
M2.X1 L2
M2.X1 L3
M2.X1 PE
M2.X2.1
M2.X2.2
+24V
GND


M5.S168
M2.X4.2
M5.M160
M3~
Y160
V160
U1
V1
W1
M2.X5
M2.X4.1
X2.2
X2.1
X1.2
M2.U160
Lenze
CPU
X1.1
L1
L2
L3
PE
X3
E1
E2
E3
E4
28
39
M5.R160
CCW/1
CW/3
S/2
M1.X24
X161
Direction
Direction
Speed
Speed
GND
VCC10
5V
ANA_GND1
X160
VCC5
GND5
CPU
BUC
D1
V10
M2.X1 L1 (19/C7)
M2.X1 L2 (19/C7)
M2.X1 L3 (19/C7)
M2.X1 PE (19/C7)
M2.X2.1 (20/G7)
M2.X2.2 (20/G7)
+24V
GND


TEXT ENGLISCH
TEXT DEUTSCH
SIEMENS AG
Medizinische Technik
Encoder B80
M3.M80
M80
Y80
V80
M2
S89
Thermoschalter
R89
M2.X5
M2.X4
M2.X6
X1
X2.2
X2.1
X1.2
M2.U80
Lenze
CPU
CAN
X1.1
X3
X4
M3.R80
CW
CCW
M2.X1 L1 (19/C7)
M2.X1 L2 (19/C7)
M2.X1 L3 (19/C7)
M2.Z2 PE (19/C7)
M2.X2.1 (20/G7)
M2.X2.2 (20/G7)
M1.X7.1 (+24V)
M1.X7.2 (GND)
M2.D21.X1.2 CAN_L (15/B6)
M2.D21.X1.7 CAN_H (15/B6)
M3.U90 CAN_L (15/B7)
M3.U90 CAN_H (15/B7)
LO
HI
LO
HI

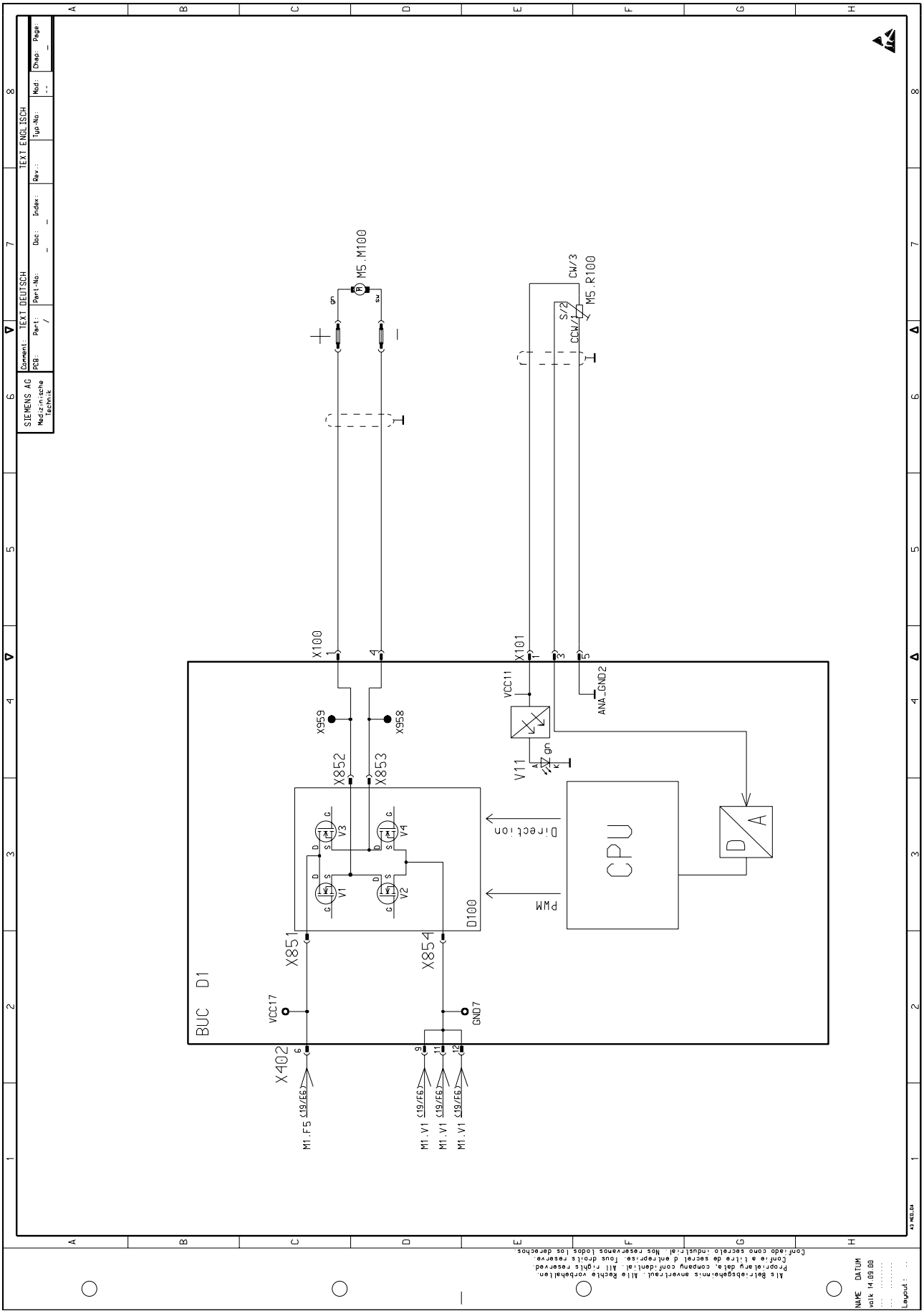
Uroskop ACCESS

Kassettenbox längs — Cassette longitudinal

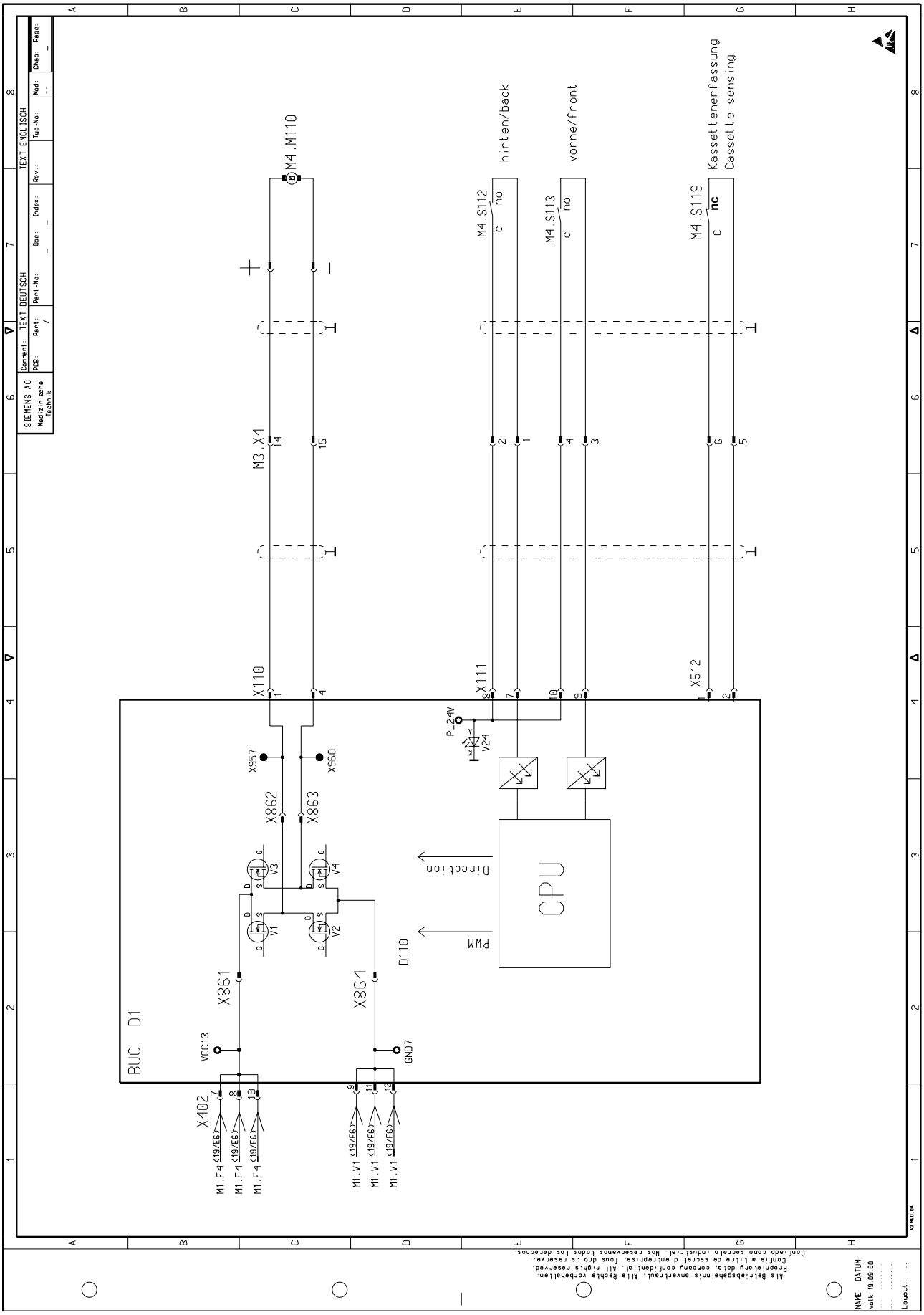


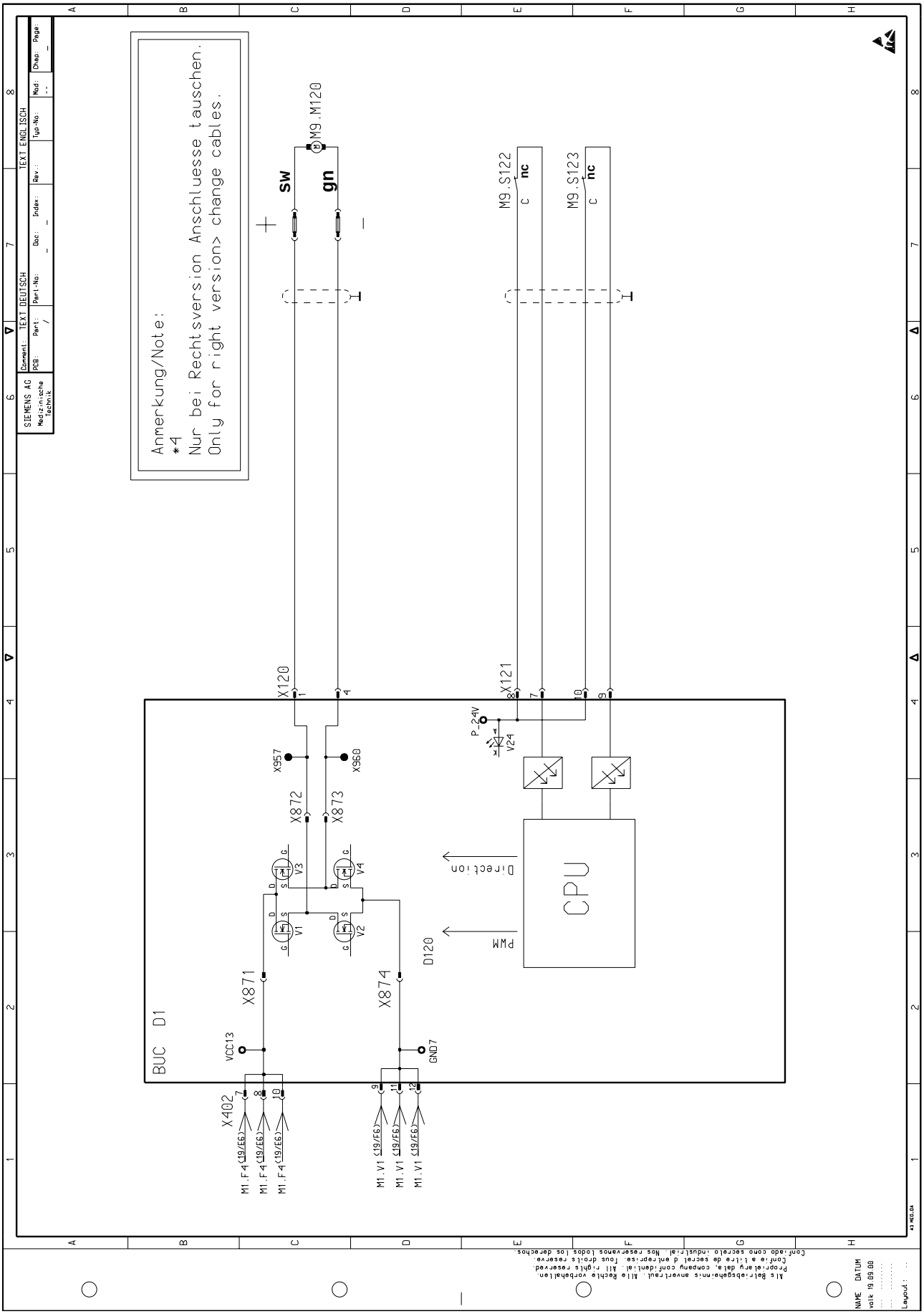
Tischplatte quer

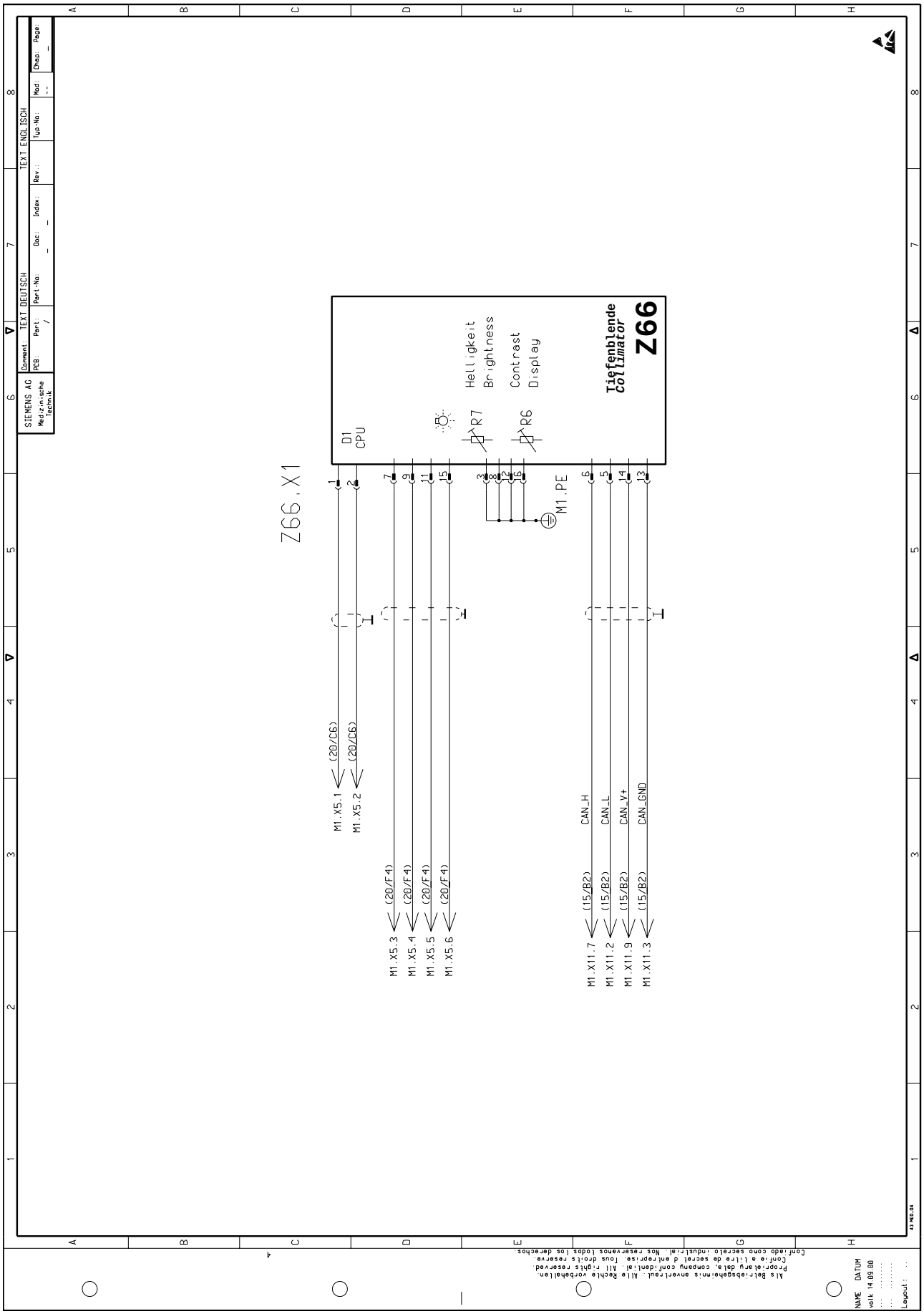
Tabletop transversal

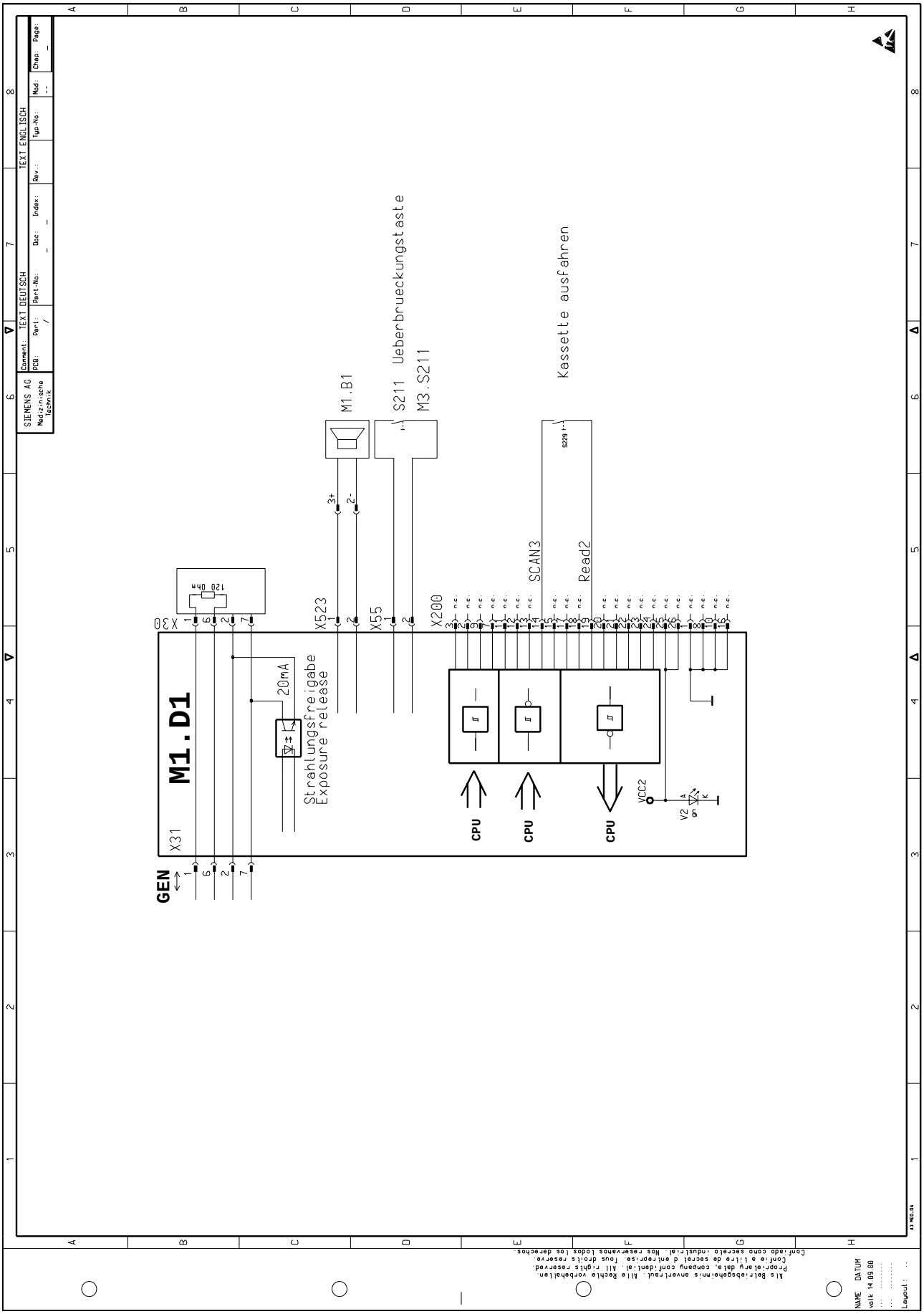


Kassetteneinzug — Casette feeder



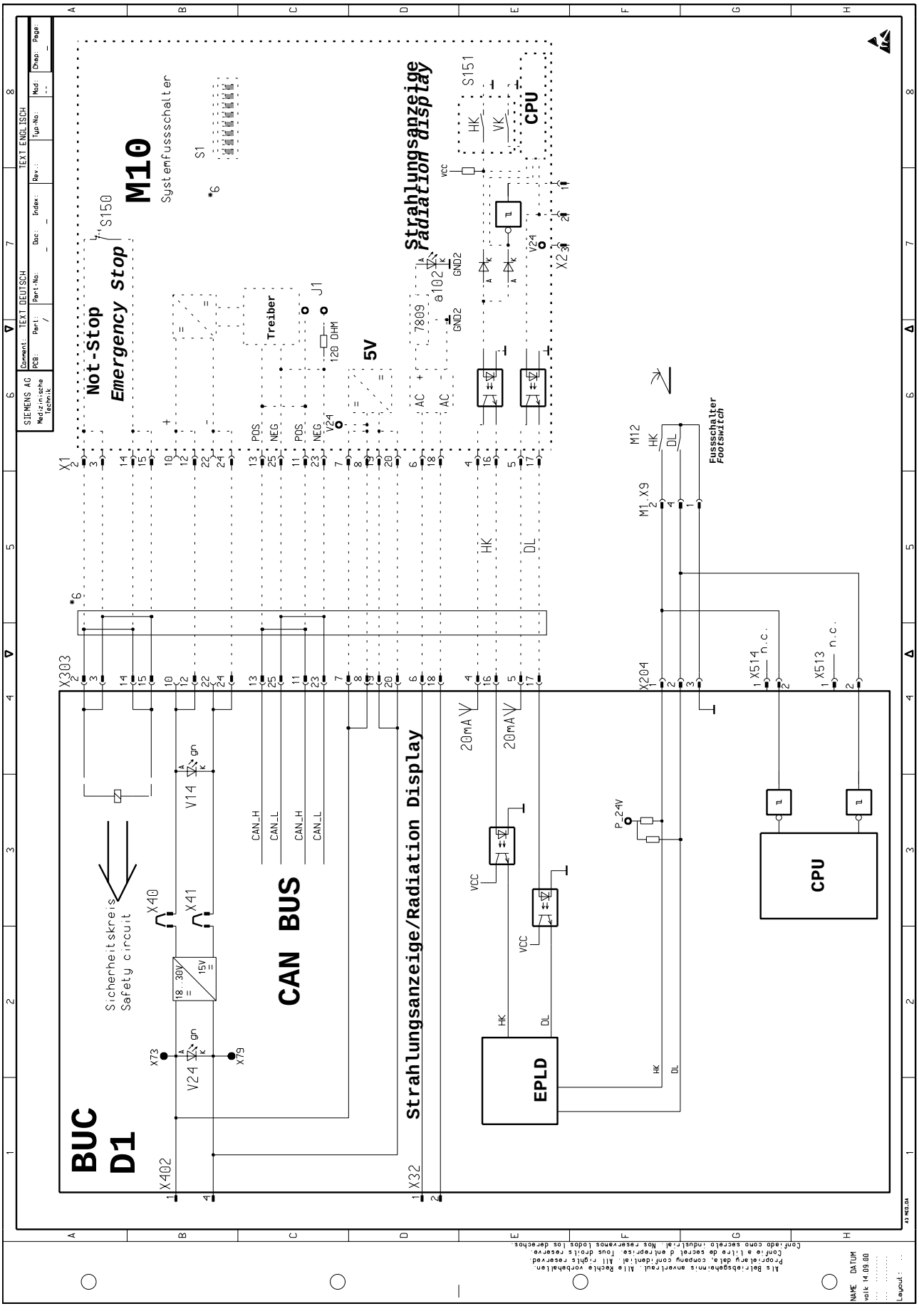

Anmerkung/Note:
*4
Nur bei Rechtsversion Anschluesse tauschen.
Only for right version> change cables.
M9.M120
sw
gn
M9.S122
M9.S123
nc
X120
X121
X957
X960
X872
X873
X871
X874
V1
V2
V3
V4
V24
P_24V
VCC13
GND7
D120
PWM
Direction
CPU
BUC D1
X402
M1.F4 (19/E6)
M1.V1 (19/E6)


Tiefenblende
Collimator
Z66
D1
CPU
R7
Helligkeit
Brightness
R6
Contrast
Display
M1.PE
Z66.X1
M1.X5.1 (20/C6)
M1.X5.2 (20/C6)
M1.X5.3 (20/F4)
M1.X5.4 (20/F4)
M1.X5.5 (20/F4)
M1.X5.6 (20/F4)
M1.X11.7 (15/B2) CAN_H
M1.X11.2 (15/B2) CAN_L
M1.X11.9 (15/B2) CAN_V+
M1.X11.3 (15/B2) CAN_GND


M1.D1
X31
GEN
X33
X523
X55
X200
M1.B1
S211 Ueberbrueckungstaste
M3.S211
Kassette ausfahren
S229
SCAN3
Read2
20mA
Strahlungsfreigabe
Exposure release
CPU
CPU
CPU
VCC2
V2
SIEMENS AG
Medizinische Technik
TEXT DEUTSCH
TEXT ENGLISCH
NAME DATUM
volk 14.09.00

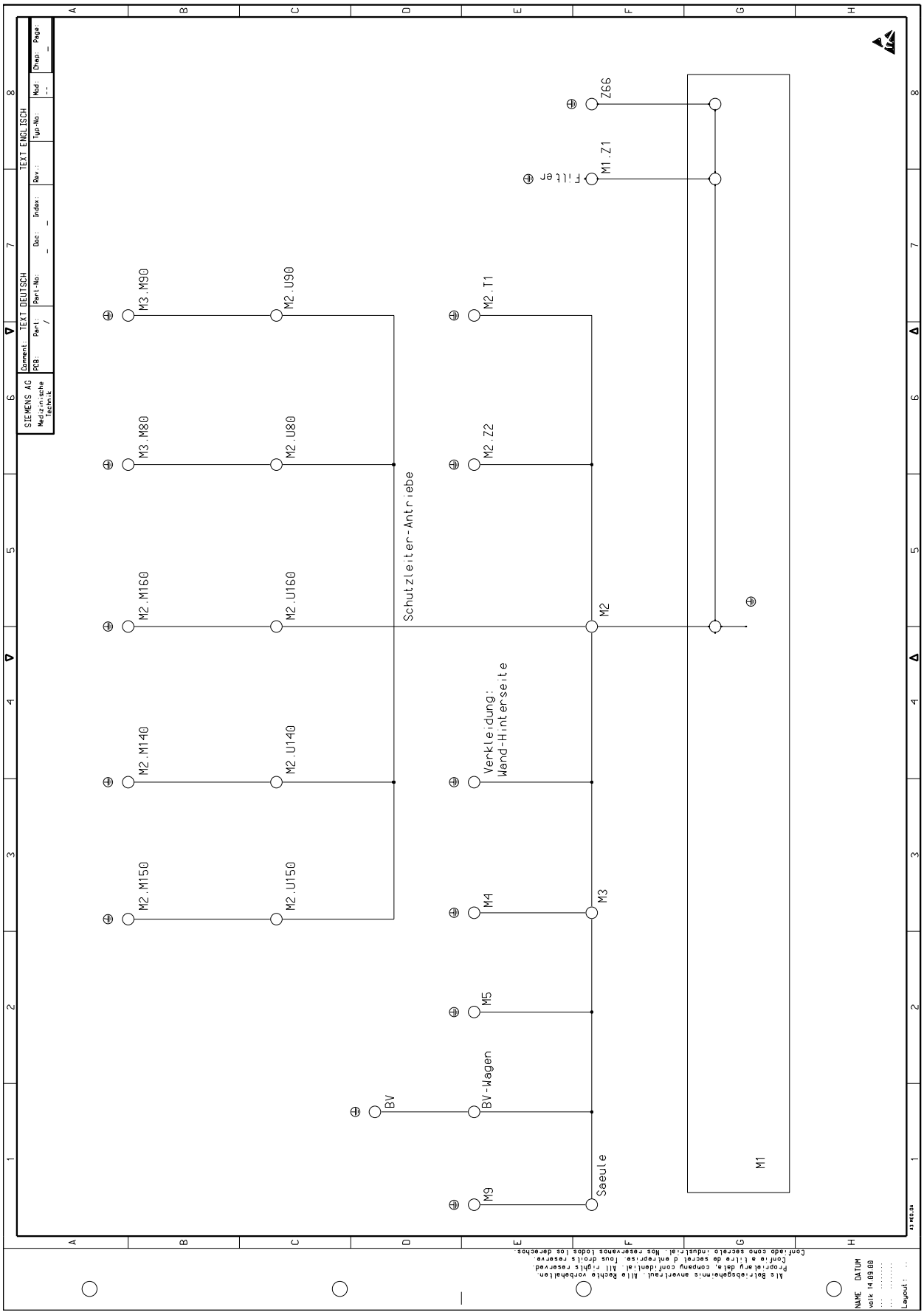
Uroskop ACCESS

Anschluss Systemfusschalter Connection System Foot Control Switch1

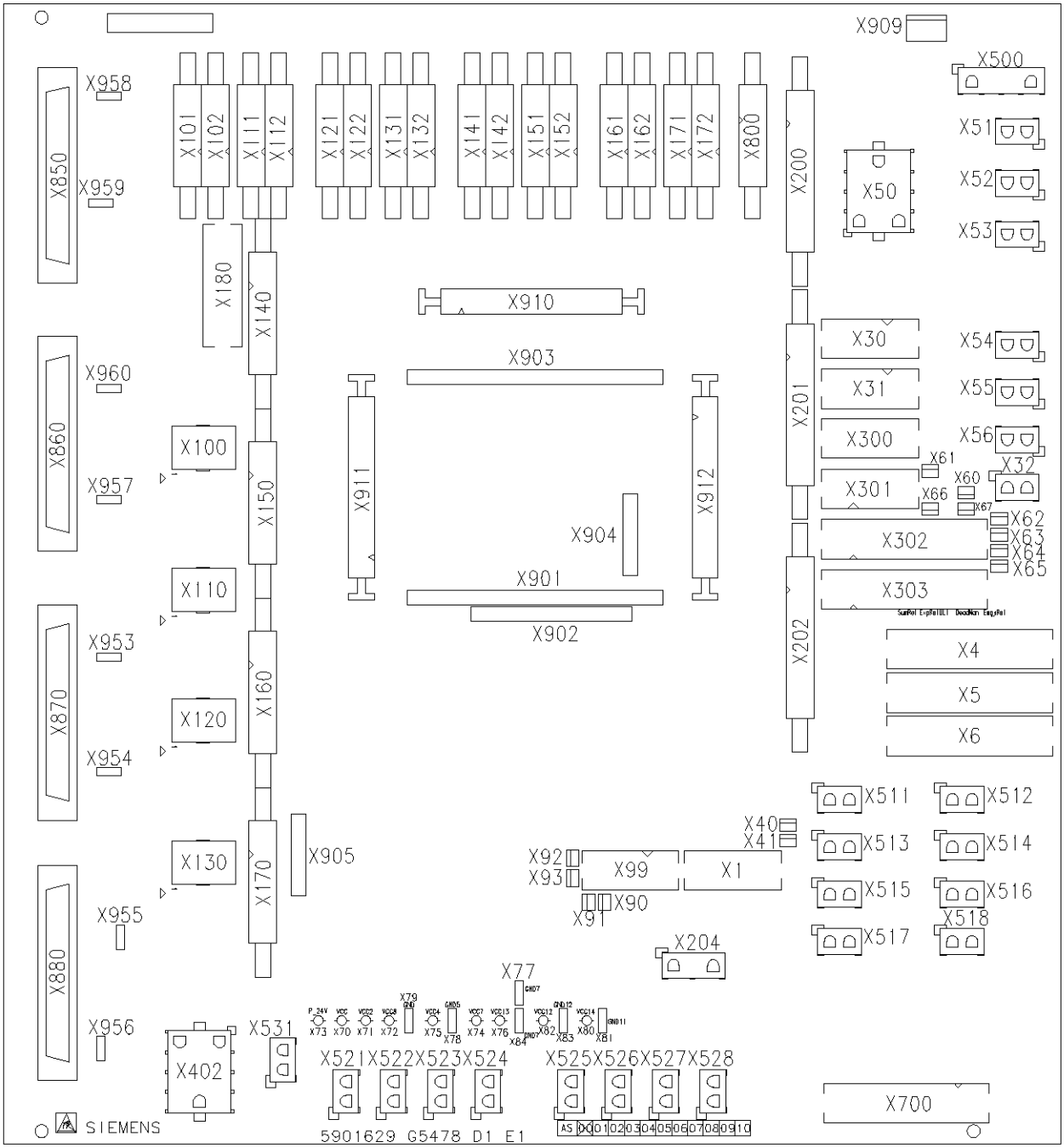


Schutzleiterverdrahtung

Schutzleiterverdrahtung

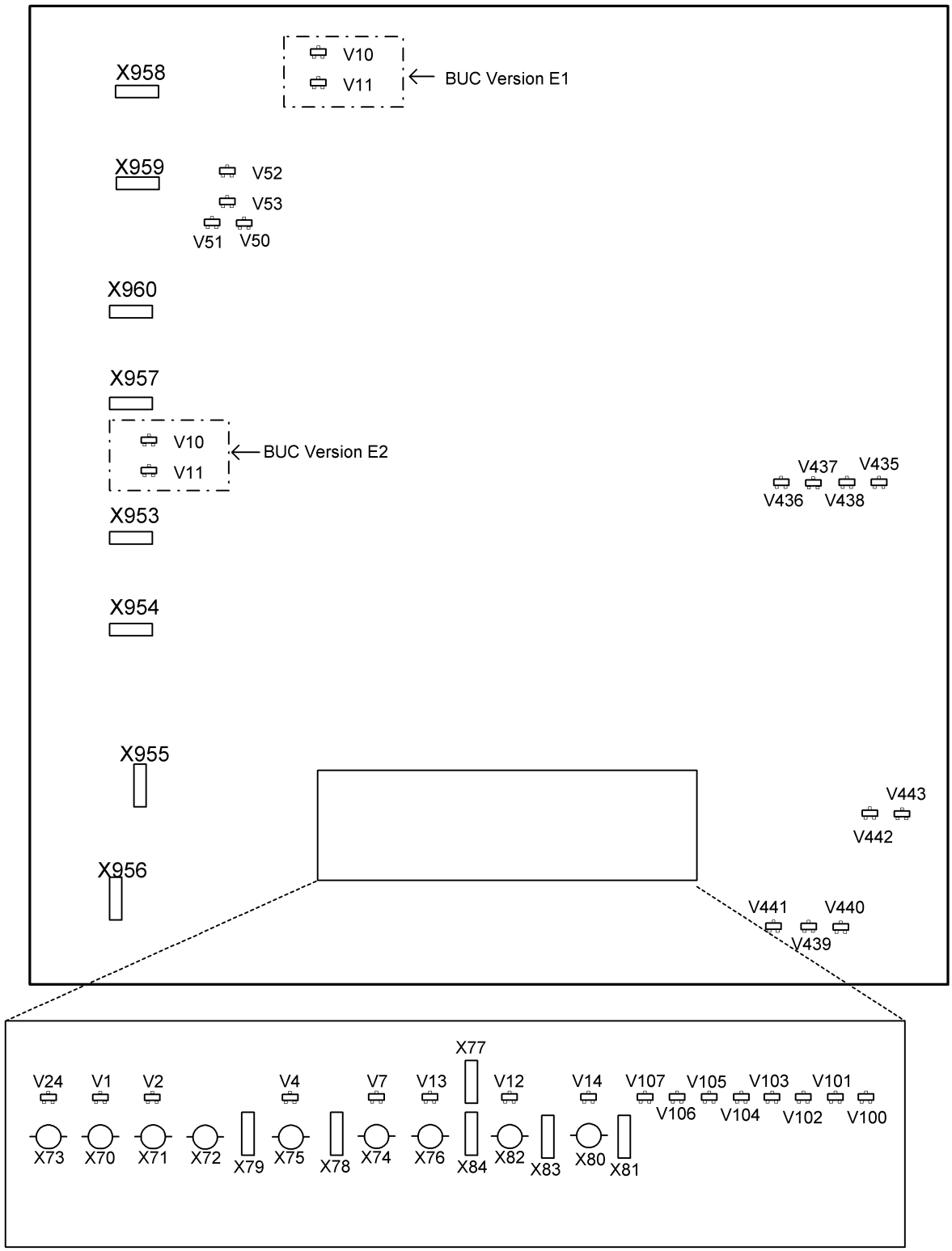


Druckbild D1 (Stecker) PC Board Layout D1 (connectors)



5901537 G5478 Bl. 7/1 11.12.98

Druckbild D1 (LEDs,Messpunkte) PC board layout D1 (LEDs, measuring points)



Uroskop ACCESS

Kompatibilitätsliste Platinen — Compatibility list PC board

Erzeugnis:
Product: **Gerät Uroskop ACCESS**

Baugrupppe/ Assembly group		Index Rev.	Schaltungsunterlage / circuit diagram J1052																	
			A 01	B 01	B 02															
M1	D1	5650309	X	X	X															
M3	D20	5850507	X	X	X															
M2	D21	5850507	X	X	X															
M2	D22	7128551	X	X	X															

X = Liefereinsatz / beginning of delivery
***** = Nachträglicher Einbau möglich / subsequent installation possible
o = Kombination unzulässig / Combination illegal

15.02.2002

Kompatibilitätsliste
Combatibility List